VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

В. К. Гладенко

Коневодство Белоруссии



ББК 46.11 Г 52 УДК 636.1(476)

Рецензент *Л. А. Мацкевич,* главный зоотехник Главного управления животноводства МСХ БССР

Гладенко В. К.

Г 52 Коневодство Белоруссии.— Мн.: Ураджай, 1985.— 72 с. 30 к.

В книге показано состояние коневодства в республике, описаны породы лошадей и методы их разведения. Обобщен опыт передовых хозяйств по селекции и использованию лошадей. Указаны перспективы развития коневодства.

Для руководителей хозяйств, зоотехников, селекционеров-коневодов.

Г 3804020200-110 6?_85 1 М 305(05) - 85

Владимир Кузьмин Гладенко КОНЕВОДСТВО БЕЛОРУССИИ

Зав. редакцией *Л. С. Воронецкая.* Редактор~*А. Ф. Филиппенко.* Обложка художника *П. Ф. Барздыко.* Художественный редактор *С. В. Стрельский.* Технический редактор *Л. Н. Родова.* Корректор *Т. Г. Ткаченко*

ИБ № 1514

Сдано в набор 13.04.84. Подписано к печати 10.11.84. АТ 00725. Формат 84Х108'/зг. Бумага типогр. № 2. Гарнитура литературная. Высокая печать. Усл. печ. л. 3.78 + 0,84 вкл. Усл. кр.-отт. 5,78. Уч.-изд. л. 4,03 + 0,85 вкл. Тираж 1400 экз. Заказ 309. Цена 30 к.
Издательство «Ураджай» Государственного комитета Белорусской ССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 220600, Минск, проспект Машерова, 11.

Минский ордена Трудового Красного Знамени полиграфкомбинат МППО им. Я. Коласа. 220005, Минск, Красная, 23.

© Издательство «Ураджай», 1985

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3
Биологические особенности и работоспособность лошадей 4
Экстерьер и конституция 9
Продуктивность 13
Работоспособность 17
Рост и развитие молодняка 20
Кормление и содержание лошадей 23
Сохранение генофонда 26
Плановые породы 32
Белорусская лошадь 32
Русская тяжеловозная порода 43
Русская рысистая порода 48
Другие улучшающие породы 51
Перспективные направления развития коневодства 55
Достижения науки — в практику 62
Равнение на передовиков 63
Литература 71

ВВЕДЕНИЕ

Территория Белоруссии является одной из важных экологических зон зарождения (30 тыс. лет до н. э.) и длительного эволюционного преобразования лошадей диких форм и аборигенных популяций. В природе посредством естественного отбора возникали и давали потомство лишь те особи, которые обладали наибольшей приспособляемостью к этим экологическим условиям.

В итоге многолетних исследований нами было доказано преобразующее влияние природы и человека на зарождение и качественное преобразование пород и популяций лошадей.

Благоприятные природные условия, равнинные пространства, огромные лесные массивы, обилие естественных кормовых угодий и водных ресурсов были положительной средой для развития коневодства. В процессе эволюции лошади аборигенных популяций (лесная, полесская, белорусская) формировались под влиянием естественного отбора, а затем и деятельности человека.

По мере изменения общественно-исторических формаций менялись и требования к лошади. Однако ни одна историческая эпоха не могла обойтись без коневодства.

В природных условиях Белоруссии рациональное использование лошадей всегда диктовалось рядом естественно-исторических и экономических предпосылок. В связи с возрастанием рлли лошади в хозяйственной деятельности человека возникала необходимость улучшения и совершенствования ее основных хозяйственно-биологических качеств. Специфические условия, особенно пересеченность рельефа, мелкоконтурность полей, обилие рек, озер и заболоченность участков в_зоне Полесья, создавали потребность в лошадях и почти исключали использование животных других видов. Вот почему лошади, разводимые в наших условиях, всегда обладали рядом незаменимых качеств, высоко ценимых человеком. Среди них особенно выделяются долгожительство, нетребовательность к кормам, выносливость и др.

Несмотря на миграцию многих пород, методом народной селекции были выведены и сохранены свои, наиболее отвечающие местным условием аборигенные лошади (лесная, полесская, белорусская), для совершенствования и сохранения генофонда которых в наше время применяются научные методы селекции. Таким образом, в процессе длительной эволюции под влиянием природных условий лесной зоны в Белоруссии выведены ценные популяции лошадей, представляющие неоценимый генофонд и резерв сельскохозяйственного производства.

Плановое развитие коневодства начато в годы Советской власти. Организуются экспедиционные обследования, завозятся племенные производители, создаются конные заводы, ГЗК (государственные заводские конюшни), племенные фермы. Разведение лошадей только улучшающих пород отвечало экономическим потребностям республики. Они утверждены в качестве плановых и используются при совершенствовании местных лошадей.

В числе наиболее перспективных плановых пород ведущее место занимают белорусская лошадь, затем русская тяжеловозная и русская рысистая. Для сохранения генофонда в хозяйствах зоны Полесья целесообразно разводить в чистоте лесную и полесскую лошадь, которые выделяются незаменимыми хозяйственно-биологическими качествами.

В настоящее время развитие коневодства имеет и на перспективу будет иметь важное народнохозяйственное значение как большой резерв в решении проблемы экономии горючего и Продовольственной программы. В «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» указано, что необходимо больше внимания уделять развитию коневодства, повышать уровень селекционно-племенной работы, расширять сеть племенных хозяйств, рационально использовать ресурсы племенных животных.

27 апреля 1981 г. ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О мерах по развитию коневодства». Исходя из этого в республике разработаны мероприятия по увеличению количества и улучшению качества лошадей, организации рационального их использования на работах в сельском хозяйстве. Предусмотрено увеличить общее количество лошадей на 13 %, улучшить селекционно-племенную работу с ними; совершенствовать ведущие плановые породы; расширить производство транспортных средств, сбруи, седел, подков, прицепного инвентаря; более широко использовать лошадей для производства продуктов питания, изготовления вакцин и сывороток, развития конного спорта.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЛОШАДЕЙ

Важнейшим достижением современной науки в коневодстве является разработка системы комплексной оценки лошадей по происхождению, экстерьеру, конституции, потомству, продуктивности и работоспособности.

Развитие биологической науки обусловило появление нового направления в зоотехнии — системы изучения наследственных особенностей лошадей на основе их биологических, морфологических и физиологических качеств. Это вызвано тем, что внешние и внутренние особенности лошадей, определяющие их экстерьерные и интерьерные качества, находятся в тесной взаимосвязи и должны рассматриваться как единая система формирования особей в процессе их эволюции.

В целях рационального использования резервов племенного и продуктивного коневодства важно знать биологические особенности лошадей ведущих пород и популяций. Эти показатели изучались нами на 3,5 тыс. чистопородных и помесных (I и II поколений) лошадях в природных зонах их разведения.

Долгожительство лошадей — биологический показатель, характеризующий наибольшую продолжительность жизни при сохранении высокой племенной ценности, работоспособности и продуктивности. В обычных условиях хозяйств лошади живут до 12—16 лет, а в заводских-— до 18—25. Природное их долгожительство достигает 28— 30 лет. Белорусские лошади наиболее производительно используются лишь с 4—5-летнего возраста. Небольшая продолжительность их жизни в хозяйственных условиях ничем не оправдана. Так, из изученных нами 192 жеребцов и 762 кобыл 72 % производителей и 82 % маток имели возраст до 14 лет, а 28 % жеребцов и 18 % кобыл — от 14 до 20 лет и более. Основными причинами небольшой продолжительности жизни лошадей являются плохое воспитание молодняка после отъема, раннее (в 2— 3 года) использование на тяжелых (силах тяги 75 кг и более) работах, низкий уровень (4—5 корм, ед) кормления, а также плохой уход и содержание.

В заводских условиях лошади не только долго живут, но дают племенное потомство и используются на работах до 25 лет. Например, в 120-м Мстиславском конном заводе русские тяжеловозы 427 Наст и 847 Сегмент, от каждого из которых получено от 60 до 220 ценных потомков, продуцировали до 20-летнего возраста. Лучшие элитные кобылы (2110 Реставрация, 1500 Победа, 0969 Рулетка, 1584 Ритма, 2185 Система и др.) в течение 20—22 лет дали по 10—13 племенных жеребят.

Такие же примеры можно привести и по разведению белорусской лошади. Родоначальники ведущих линий — 81 Орлик, 3 Анод, 42 Заветный продуцировали 20—25 лет. Элитные кобылы 135 Княгиня, 27 Боровинка, 112 Искра, 106 Иволга, 58 Буланка, 47 Бэра и другие из племенной фермы совхоза «Константинове» Мядельского района за 18—25 лет дали по 8—12 жеребят.

В 59-м Гомельском конном заводе имеется более 20 элитных кобыл (011753 Аврора, 013244 Цензура, Погоня, Награда, 014286 Кнопка и др.), от которых за 20—25 лет получено по 11 —15 жеребят. Среди этих маток много чемпионок и рекордисток, испытанных на ипподромах страны и в других конных заводах.

При изучении более 420 выбракованных в раннем возрасте (6—10 лет) лошадей установлено, что у тяжеловозов и упряжных выбраковка вызвана плохим кормлением и неправильным использованием (82 %). особенно поением разгоряченных в работе лошадей; среди рысаков и верховых лошадей — повреждением ног (86 %) из-за нарушений тренинга и испытаний. Эти факты говорят о большом экономическом ущербе, причиняемом нерадивым отношением к лошади.

В 1982—1984 гг. в хозяйствах республики для нужд селекции недоставало ценных племенных производителей. Хотя их ежегодно выращивают достаточное количество, но из-за плохого кормления, ухода и содержания более 16 % бракуется в возрасте 8—10 лет. Только по этой причине выбыли и выдающиеся продолжатели линий Веселый II, 17 Бор-Ольшевский, 2.1 Буревестник, 74 Норд, 75 Обгон, которые экспонировались на ВДНХ СССР и оценены аттестатами.

Опыт конных заводов и передовых коневодческих племенных ферм показал, что только внимательным, бережным отношением и прежде всего полноценным кормлением, хорошим уходом и содержанием можно обеспечить наиболее рациональное использование лошадей.

Приспособляемость — показатель, отражающий способность лошадей максимально проявлять в природных условиях республики свои воспроизводительные, продуктивные и рабочие качества. При апробации более 16 ранее завозимых в республику пород из самых различных природно-климатических зон этот показатель был одним из основных.

В состоянии покоя у лошадей больших различий в клинических и гематологических показателях не установлено. Однако при выполнении работ в сельском хозяйстве и испытаниях лошади кляйдесдальской, брабансон-ской, арденской и других пород имели худшие показатели. Наоборот, особи ведущих плановых (белорусской и русской тяжеловозной) получили положительную оценку по всем показателям. При этом они хорошо переносят влажность и температуру до — 20 °С, успешно используются на работах, почти не изменяя клинических и гематологических показателей.

Важным условием сохранения здоровья и высокой работоспособности лошадей, а также экономии кормов является круглосуточная и особенно ночная пастьба лошадей. Так, в конном заводе «Заречье» Смолевичского района и племенном совхозе «Константинове» Мядельского района при круглосуточной пастьбе лошади получают до 60 % от общей потребности кормов. Кроме того, такой метод способствует закаливанию организма, особенно молодняка. По данным хронометража, в этих хозяйствах лошади в ночное время пасутся не менее 6 ч и не более
1 ч отдыхают.

Положительные качества приспособляемости и выносливости подтверждены при испытании белорусских и русских тяжеловозных лошадей на всесоюзных соревнованиях, где ими установлен ряд выдающихся рекордов. Например, жеребцы 3 Анод и 75 Обгон проявили максимальную грузоподъемность — до 20 т, а 21 Буревестник
2 км рысью с грузом 500 кг прошел за 5,04 мин. При этих сложных испытаниях клинические и гематологические показатели изменялись в пределах допустимых минимальных норм.

Плодовитость. Наследственные качества и заводские условия воспитания являются основными условиями высокой плодовитости лошадей. По материалам 14 ведущих племенных ферм, где оценено более 42 жеребцов и 380 кобыл, установлено, что в заводских условиях этот важный биологический показатель отмечается в более раннем возрасте. Половой рефлекс у жеребчиков и кобылок проявляется уже в 12—18 мес. Но наиболее желательно первое спаривание лошадей проводить в возрасте 3—4 лет, а полную нагрузку давать им — в 5 лет. Соблюдение этих условий способствует сохранению у них высокой плодовитости до глубокой старости, т. е. до 20—25 лет и более, что очень важно для получения большего числа приплода от выдающихся и уже положительно оцененных по всем показателям лошадей. В заводских условиях плодовитость белорусских лошадей достигает 98%, русских тяжеловозов — 94 и русских рысаков — 92%. Следовательно, при более полной нагрузке (25—30 кобыл) можно получить больше жеребят от выдающихся производителей. Только полноценным кормлением, правильным режимом использования можно сохранить длительные воспроизводительные способности жеребцов, т. е. при меньших затратах обеспечить высокий выход жеребят.

Чтобы показать экономическую важность рационального кормления, ухода, содержания и длительного племенного использования элитных производителей, рассмотрим итоги воспроизводства 8 элитных жеребцов, высоко оцененных на ВДНХ СССР, всесоюзных соревнованиях и республиканских выставках (табл. 1).

Таблица 1. Племенное использование жеребцов в разных условиях

№ ГПК, кличка	Класс	Экспертная оценка	Условия воспитания	Продолжительность жизни, лет	Получено жеребят, голов
81 Орлик	Элита	Чемпион	Заводские	25	491
42 Заветный	»	Аттестат I степени	Заводские	18	344
3 Анод	»	То же	Заводские	20	613
9 Баян	»	»	Заводские	18	355
В среднем	—	—	—	20	450
17 Бор-Ольшевский	»	»	Хозяйственные	8	39
Веселый	»	»	Хозяйственные	7	79
70 Мышак	»	»	Хозяйственные	11	79
75 Обгон	»	»	Хозяйственные	19	53
В среднем	—	—	—	9	62

В заводских условиях жеребцы продуцируют более продолжительное время, а деловой выход жеребят более чем в 7,2 раза превышает показатели производителей, содержащихся в хозяйственных условиях. Даже эти краткие данные на практике подтверждают экономическую целесообразность не только заводского воспитания, но и рационального использования жеребцов в хозяйствах республики.

При организации воспроизводства лошадей важное значение имеет состояние кобыл. Воспроизводительная деятельность у кобыл связана с условиями внешней среды. Половой цикл у них длится 17—23 дня, длительность охоты — не более 5—8 дней. Наиболее благоприятный случной сезон наблюдается в марте—апреле, продолжительность жеребости колеблется от 334 до 345 дней. В неблагоприятных условиях жеребость длится на 12—14 дней дольше. Повышению плодовитости кобыл способствуют полноценное кормление, заводские условия содержания и рациональное использование на легких (сила тяги 60—65 кг) работах.

Важность оценки лошадей по экстерьеру обоснована тем, что по этому более доступному методу можно определить крепость конституции, тип телосложения, массивность, развитие костяка, мускулатуры и связочного аппарата, наличие пороков и недостатков, мешающих проявлению рабочей производительности и племенных качеств. Поэтому отбор и подбор во всех хозяйствах целесообразно проводить по оценке экстерьера лошадей как одного из очень важных хозяйственно

полезных признаков. Только при таком подходе можно иметь лошадей хорошего качества и желательных типов.

Экстерьер и конституция лошадей аборигенных популяций и заводских пород изучались нами на 2798 наиболее типичных лошадях в ведущих зонах их разведения. Основная же работа проведена на белорусских лошадях. Характерно, что их тип телосложения способствует развитию рабочей производительности в упряжи. При живой массе 500—600 кг они выделяются характерными для упряжных лошадей индексами (104—122—14 %). Невысокое расположение центра тяжести (индекс высоконогости 49—51 %) и устойчивое размещение точек опоры обеспечиваются прочными ногами и широкими прочными копытами. Динамометрированием, клиническими и гематологическими показателями доказано, что наименьшая утомляемость лошади наблюдается при выполнении шаговых работ с силой тяги от 66 до 78 кг, или 13—14 % от живой массы лошадей крупных и средних типов. Эти данные позволяют отнести лошадей белорусских популяций к породам медленного аллюра (шага).

Таблица 2. **Типы конституции лошадей**

Популяция	n	Нежная		Грубая		Крепкая		Рыхлая	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Белорусская	333	33	9,9	60	18,0	206	61,7	34	10,2
Полесская	414	52	12,6	81	19,6	263	63,5	18	4,3
Лесная (коник)	177	33	118,7	45	25,4	99	95,9	—	—
Всего	924	118	12,8	186	20,2	568	61,5	52	5,6

Научно обосновано четыре типа конституции лошади: грубая, крепкая (плотная), нежная, и рыхлая. На 924 лошадях, разводимых в зонах их обитания, нами установлены типы конституции жеребцов и кобыл белорусских популяций (табл. 2).

Таблица 3. **Средние промеры помесей (5 лет и старше)**

Помеси I поколения	n	Пол	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
Белорусская × советская тяжеловозная	22	Ж	155,9	164,9	194,2	22,9	620,3
	18	К	155,1	164,5	192,3	22,1	601,1
Полесская× орловская рысистая	15	Ж	147,4	154,8	169,2	19,6	469,2
	14	К	148,5	152,5	170,1	19,4	448,1
Лесная×русская тяжеловозная	20	Ж	142,4	146,6	168,6	19,5	425,0
	25	К	145,7	147,3	165,2	18,5	408,0

Экстерьер и конституция

Из таблицы видно, что лошади белорусских популяций не имеют рыхлости тяжеловозов или нежности верховых пород, в их телосложении преобладает крепость (61,5 %), а иногда грубость (20,2 %)• Эти качества в сочетании с достаточной широкотелостью и костистостью подтверждают преобладание лошадей крепких типов, более ценных в настоящее время. Лошадей таких типов и следует разводить в хозяйствах. Эта особенность подтверждается и данными отдельных, наиболее характерных статей экстерьера. На 61—68 % основные стати соответствуют особям крепкого типа конституции и особенностям экстерьера упряжных шаговых пород.

Общее сходство всех статей экстерьера в целом позволяет отнести лошадей белорусских популяций к породам северного лесного типа. Некоторые различия в типах телосложения, конституции и экстерьере дают основание для их разделения на самостоятельные популяции — белорусскую, полесскую и лесную. Такие различия видны и в промерах. Кроме того, соотношение основных форм можно видеть и на основе развития индексов. Лошади белорусских популяций имеют ценный для работы в упряжи удлиненный формат (106 %). Наличие удлиненного туловища способствует хорошему движению на переменном аллюре (шаг, рысь). Наблюдаются также хорошая широкотелость (122 %), костистость (14,2 %), умеренная высоконогость (54 %) и большеголовость (36,2 %)•

Таким образом, лошади белорусских популяций под влиянием природных условий и деятельности человека приобрели ряд ценных признаков экстерьера, которые очень важны для рационального их использования, а поэтому должны быть сохранены при их селекции. Кроме того,

у них отмечаются такие ценные качества, как способность усваивать местные грубые корма, хорошо использовать лесные пастбища, создавать запасы питательных веществ и легко приспосабливаться к влажному климату. Наряду с чистопородным разведением эта особенность должна быть сохранена и при скрещивании.

В процессе многолетней апробации более 16 пород лошадей установлено, что одни из них (арденская, ольденбургская, гудбрандсдальская, русская и советская тяжеловозная и др.) оказали положительное влияние на улучшение экстерьера местных лошадей. Другие, менее приспособленные (шайрская, брабансонская и др.), попадая в резко отличающиеся природные условия и не обладая должной адаптивностью, уже во II—III поколениях «растворялись» в общей массе более приспособленных местных лошадей.

На взрослых лошадях нами были изучены результаты скрещивания в разных условиях воспитания помесей.

Помесные особи, полученные от разных родителей, воспитанных в заводских условиях, обладают лучшими желательными формами экстерьера (табл. 3). Отсюда совершенствование породы или популяции в процессе эволюции зависит не столько от породности или степени кровности, сколько от разных заводских условий обитания.

Все аккумулированные в помесях явления гетерозиса могут положительно проявляться на практике лишь в сходных заводских условиях. Если такие условия отсутствуют, то даже хорошие гетерогенные помеси будут менее развиты и иметь плохие показатели экстерьера. Только взаимодействие организма и среды создает прогрессивное развитие особи.

Наиболее рационально для скрещивания иметь свою племенную базу. Вот почему наряду с завозом жеребцов уже положительно оцененных заводских пород необходимо больше выращивать производителей своих белорусских популяций, использовать их не только при разведении по линиям, но и в межлинейных кроссах, а также продолжать селекцию по выведению новых линий.

Одним из отличительных признаков экстерьера лошадей разных пород и популяций является их масть и отметины. При оценке по масти 2798 лошадей ведущих плановых заводских пород, аборигенных популяций и их помесей I и II поколений установлено, что заводские породы устойчиво сохраняют свои характерные масти (гнедая, рыжая, вороная). Белорусские популяции в основном характеризуются зональной окраской (буланая, мышастая, саврасая, соловая), которая является одним из наследственных признаков и устойчиво сохраняется на протяжении многих поколений.

Помеси выделяются большей изменчивостью и разнообразием масти. Здесь наряду с аборигенной окраской отмечается доминирование масти заводских пород. По всем популяциям основные масти занимают более 36 %, а в селекционной группе — свыше 62 % лошадей. Следует особо подчеркнуть, что селекция лошадей по масти имеет большое практическое значение. По масти можно судить об экстерьере и крепости конституции лошадей. Так, лошади белорусских популяций имеют масти, характерные для особей крепкой (плотной) конституции, что очень важно для их использования в сельском хозяйстве. Кроме того, при многовековой селекции масть и характер волосяного покрова являлись как бы защитным свойством организма лошади.

Жеребята рождаются в большинстве светлыми, с очень пышной и курчавой шерстью. В 6 мес они линяют, приобретая более стойкую оброслость основной масти. Возрастная изменчивость масти прежде всего наблюдается на глазных дугах, висках, щеках, затем на ушах и вблизи углов рта. В зимний период лошади всех мастей покрываются длинным волосом, с хорошо развитым подшерстком; в летнее время, после линьки, наблюдается более короткая блестящая оброслость. При воспитании в заводских условиях у буланых, соловых, мышастых, саврасых лошадей ярко проявляется красивый рисунок («яблоки»). Среди отметин на голове выделяются потемнения («налеты») вокруг ушей, глаз, рта. На корпусе характерна темная полоса («ремень») вдоль спины от холки до корня хвоста, темные «налеты» на плече и лопатке, а также поперечные полосы («зеброидность») на ногах, седина у корня хвоста и пучки светлых волос на холке. Эти признаки экстерьера служат важным показателем при отборе белорусских лошадей для дальнейшей их селекции.

Продуктивность

Наряду с количественным ростом поголовья большое значение имеет рациональное использование продуктивных качеств лошадей. Нами изучались эти показатели на 3546 лошадях в зонах их разведения. Наряду с другими интерьерными показателями исследовалась молочная и мясная продуктивность лошади.

Молочная продуктивность относится к числу не только биологических, но и важных хозяйственно полезных признаков. От количества и качества молока зависят рост и развитие жеребят в первые месяцы их жизни, а следовательно, и качество будущей лошади. Обладая высокими лечебно-профилактическими свойствами, молоко имеет незаменимое значение и в питании человека. В среднем кобылы дают за сутки от 6,8 до 12,4 л молока, или от 1086 до 2550 л за 6 мес лактации.

О больших потенциальных возможностях роста молочности свидетельствует высокая продуктивность элитных кобыл на фермах совхозов «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района, «Константинове» Мядельского района и конного завода «Заречье» Смолевичского района. Среди кобыл-рекордисток имеются известные в популяции элитные матки: Майка, Крыничка, Кветка, Искра, Акация, Фазанка, Красуля, Бровка, Иволга, Дара II, Волга, Мурашка и др. По II—IV лактации они имели продуктивность от 12,6 до 16,2 л молока в сутки, или от 2,1 до 2,8 тыс. л за 6 мес лактации.

Наиболее равномерно лактация протекает в течение 5—6 мес, затем она постепенно затухает. Некоторые кобылы продолжают лактировать до 8—9 мес и более, что имеет важное значение для круглогодового производства натурального кумыса.

Как правило, обильномолочные кобылы имеют и более продолжительные лактации. Это ценное их качество используется при отборе кобыл в селекционную группу. Кобылы белорусских популяций

относятся к числу обильномолочных. В этой особенности еще раз проявляется глубокая их приспособляемость, жизненность и биологически устойчивая молочная продуктивность.

Молоко кобыл белорусских популяций имеет характерные особенности. По цвету оно с небольшим синеватым оттенком, точка кипения его равна 100,6—100 8 °С Молочный белок составляет 2,39—2,58 %, основной его процент падает на долю, альбумина, казеина и глобулина. В отличие от коровьего молока казеин в молоке кобыл находится в коллоидном состоянии, а альбумин и глобулин растворены до мельчайших частиц, что способствует их высокой усвояемости. Высокую питательность молока обеспечивает наличие незаменимых аминокислот (лизин, тирозин, триптофан, цистин и др.), а также азотистых веществ.

Жир в молоке кобыл играет второстепенную роль, поэтому его содержание составляет не более 1,83—2,09 %. Наличие кислот обеспечивает хорошую его усвояемость, температура плавления молочного жира равна +21 — 22 °С. В молоке содержится от 6,8 до 6,9 % и более сахара. Он играет важнейшую роль не только в питании жеребенка, но и при производстве кумыса. Сахар представлен хорошо усвояемой лактозой. При температуре 100,9 °С он темнеет, придавая молоку коричневатую окраску. Это явление вызывается образованием реакции между аминокислотами белков, и карбональной группой молочного сахара.

Ввиду ценных качеств натурального кумыса в ряде хозяйств республики освоена технология его производства. С этой целью проводится отбор кобыл. Только за последние 10 лет в республике оценено по продуктивности более 260 маток, изучены биологические особенности и питательные качества молока и кумыса. Результаты исследования прошли апробацию на производстве и внедряются в хозяйствах. Полное соотношение основных элементов в кобыльем молоке обеспечивает хорошую усвояемость и питательность кумыса. При сравнительных дегустациях белорусский кумыс получает оценку на уровне 92—94 баллов (I сорт). Питательность 1 л такого кумыса равна 320—400 ккал. Важное значение имеют диетические свойства кумыса. Он содержит хорошо усвояемые пищевые дрожжи, а также витамины группы С, В и молочную кислоту. Употребление кумыса способствует выделению желудочного сока, улучшает процесс пищеварения.

Мясная продуктивность. В проблеме производства мяса коневодство имеет большие резервы. При полном их использовании можно ежегодно получать не менее 8 тыс. т мяса и продуктов его переработки. Во многих странах Европы и Азии уже исчерпаны запасы лошадей мясных пород, а это создает большие возможности для увеличения экспорта.

На основе обобщения данных производства и проведенных опытов получены высокие показатели мясной продуктивности лошадей (табл. 4).

В мясе содержится более 20 % белка и свыше 4,8 % жира. Оно отличается высокой усвояемостью, а продукты из него — хорошей сохранностью. Это является важным показателем при использовании его в качестве добавок к колбасным изделиям или при производстве специальных диетических консервов.

Таблица 4. **Мясная продуктивность лошадей (мерины)**

Популяция	n	Упитанность	Перед убоем, кг	Масса, кг		Убойный выход, %
				туши	туши с салом	
Белорусская	4	Высшая	445,0	246,9	278,9	62
Белорусская	16	Средняя	426,5	—	214,6	50,3
Полесская	16	Средняя	391,0	—	199,0	50,9
Помеси (белорусские упряжные × русские тяжеловозные)	8	Средняя	444,5	—	228,5	51,8

Лучшим методом содержания лошадей при откорме является конюшенно-пастбищный. При таком содержании суточные приросты живой массы животных в летне-осенний период достигают 0,8—1,2 кт. Наиболее рациональные размеры табунов 30—50 голов. Продолжительность откорма от 40 до 60 дней. Оплата труда осуществляется по нормам, установленным для коневодов по уходу за рабочими лошадьми. Итоги многолетних исследований показали высокую экономическую эффективность откорма лошадей. Так, при конюшенно-пастбищ-ном содержании живая масса лошадей составила в среднем 451,3 кг, себестоимость одной лошади до откорма — 141,1 руб., а после его завершения—187,9 руб., выручка от ее реализации — 365 руб., чистая прибыль—177 руб., выход продукции на 100 руб. затрат — 221,8 руб.

В ряде хозяйств (совхоз «Константинове» Мядельского района, Вилейская племстанция, конный завод «Заречье» Смолевичского района и др.) изучалась также мясная продуктивность молодняка в возрасте от 6 мес до 3 лет. Установлено, что с возрастом количество и калорийность мяса постепенно повышаются (табл.5).

В целом молодняк имеет несколько умеренные показатели, что объясняется не только меньшей способностью к откорму, но и более высокой интенсивностью развития молодого

Таблица 5. **Возрастная изменчивость мясной продуктивности молодняка (кобылки)**

Популяция	n	Возраст, мес	Предубойная масса, кг	Масса туши с салом, кг	Убойный выход, %
Белорусская	2	6	170,0	88,75	47,5
Белорусская	2	12	327,0	158,40	48,4
Белорусская	2	24	400,0	194,6	48,6
Белорусская	2	36	412,5	205,6	49,8

организма. Мясо молодняка отличается нежностью, мраморностью, розовым оттенком, хорошим тонким поливом на внутренней и наружной поверхности туши.

При оценке вкусовых качеств мяса, колбасных изделий и консервов установлено, что эти продукты выделяются питательностью и высокой сохранностью, а при дегустациях получают оценку на уровне 4,8—5 баллов. Мясо взрослых лошадей при правильной обработке туш имеет деловой вид, туши отличаются мраморностью, хорошим жировым поливом. По этому показателю лошади белорусских популяций и их помеси I и II поколений не отстают от мясных пород (казахская, киргизская, якутская), что также положительно характеризует их универсальные хозяйственно-биологические особенности.

Для более рационального использования больших резервов продуктивного коневодства и получения высококалорийного мяса, используемого в качестве добавок при производстве ценных сортов колбасных изделий, лучше откармливать взрослых (5—12 лет) лошадей. Для получения диетической жеребятины и производства консервов наиболее целесообразно поставлять государству сверхремонтный, в основном помесный, молодняк после нагула и откорма в возрасте от 6 до 24 мес живой массой от 180 до 420 кг.

Работоспособность

В природных условиях Белоруссии работоспособность лошадей является одним из основных хозяйственно полезных их качеств. От характера движения лошади и рационального использования зависят ее сила, скорость, выносливость и мощность в работе. В процессе эволюции лошади белорусских популяций использовались в различных природных и хозяйственных условиях, что способствовало проявлению и закреплению у них комбинированной работоспособности. В настоящее время требования сельского хозяйства могут удовлетворять лошади, рабочие качества которых имеют высокий коэффициент полезного действия на шагу и рыси, большую тяговую выносливость и максимальную грузоподъемность.

Даже при очень высоких требованиях на всесоюзных соревнованиях и в хозяйствах у лошадей белорусских популяций получены хорошие результаты. Так, 2 км шагом с с грузом до 1500 кг они проходят за 17,25—17,27 мин, а 2 км рысью с грузом 500 кг — за 6,27—6,52 мин, с грузом до 3000 кг преодолевают расстояние от 104,3 до 118,8 м, проявляют максимальную грузоподъемность, А равную весу груза от 18,0 до 20,3 т. Рекорды элитных лошадей подтверждают большие возможности роста этих показателей. Так, родоначальник линии 3 Анод проявил максимальную грузоподъемность 20 т, а Буревестник прошел 2 км рысью с грузом 500 кг за 5,04 мин.

Возможность рационального использования лошадей в тех условиях производства, где машины не могут быть использованы, придает коневодству большую значимость. Опыт более чем 126 хозяйств республики, а также проведенные нами исследования показали, что на лошадях всегда рационально выполнять легкие полевые (ранняя подкормка и боронование озимых, обработка картофеля и д.) и на расстоянии до 3—5 км транспортные работы (подвозка кормов, зерна, картофеля и т. д.). Особенно велика роль лошади ранней весной, осенью и зимой при снежных заносах. Только в эти периоды в хозяйствах выполняется на лошадях более 24 видов работ. Наиболее рациональна выработка от 240 до 260 коне-дней при себестоимости коне-дня от 1,2 до 2 руб.

В племзаводе «Кореличи» Кореличского района, конном заводе «Заречье» и опытном хозяйстве «Будагово» Смолевичского района высокая производительность на конных работах достигается благодаря хорошему сочетанию использования машин и лошадей. Перед началом весны определяются работы, выполняемые техникой и живой тягой. Ведется ремонт машин, улучшается кормление лошадей, закупается и ремонтируется сбруя, инвентарь, обозные изделия. Для тяжелых работ постоянно закрепляются лошади крупных типов (500—600 кг), а для легких и обслуживания населения — среднего типа (450—500 кг). На всех видах работ ездовые имеют не менее как пятидневные задания.

Транспортировка грузов. В зимний период, ранней весной и осенью, особенно в населенных пунктах, бригадах и фермах, расположенных вдали от благоустроенных дорог, на лошадях выполняется более чем 18 % работ (подвозка кормов, семян, овощей, вывозка сена и соломы и др.). Наиболее рационально эти работы выполнять на расстоянии до 3 км при хорошем затаривании, прессовании грузов. Более чем в 2—4 раза повышается производительность выполняемых работ при использовании новых повозок-самосвалов конструкции ВНИИК на пневматическом ходу. Если вес чистого груза в одноконной повозке принять за 100 %> то в повозке-самосвале производительность увеличивается до 206,9 % на одну лошадь и до 413,8 % на каждого человека. В настоящее время промышленность выпускает повозки-самосвалы грузоподъемностью от 0,75 до 2 т. Они обладают рядом преимуществ (низкий коэффициент сопротивления, высокая грузоподъемность, самосваливание груза, бесшумность на мостовой, хорошая маневренность, возможность смазки ходовой части на целый сезон года и др.).

Полевые работы. В условиях влажного климата, пересеченности рельефа, заболоченности ряда участков полевые работы в республике выполняются на лошадях на 14 %. Начиная с первых весенних дней рациональное использование лошадей приносит большую выгоду хозяйству.

В летний период лошадей следует применять при обработке картофеля, свеклы, овощей, заготовке кормов. В осенний период они находят широкое применение при распашке картофеля, боронований и других видах работ. На этих работах повышение производительности достигается при планировании работ на неделю и сдельной оплате труда. На более тяжелые работы рационально выделять крупных, а на менее напряженные — средних по типу лошадей. На тяжелых работах (распашка, боронование и т. д.) лошадям необходимо через 2 ч предоставлять 10-минутные передышки для отдыха и подкормки, особенно это важно подсосным кобылам для своевременного кормления жеребят молоком.

Конные работы по обслуживанию населения имеют и будут иметь очень большое значение на перспективу. В зимний период, весной и осенью с успехом выполняются на лошадях такие работы, как вывозка продуктов, уборка урожая, заготовка кормов и др. В связи с этим в каждом хозяйстве

необходимо для обслуживания населения иметь лошадей крупных и средних типов в возрасте не моложе 5 лет, которых в удобное время предоставлять трудящимся для выполнения необходимых работ.

Конный спорт. В решении программы воспитания здорового поколения людей велика роль конного спорта. Примером этого является проведение XXII Олимпиады в Москве, на которой с успехом выступили и белорусские спортсмены-конники.

Среди выступлений конников наиболее интересна выездка или высшая школа верховой езды — старейший вид конного спорта, требующий от спортсмена и тренера большого искусства и кропотливого труда. Преодоление препятствий — наиболее популярные конно-спортивные соревнования, при которых лошадь преодолевает препятствие высотой до 220—230 см. Различные классы конкурсов дают возможность участвовать в этих соревнованиях не только мастерам, но и самому широкому кругу спортсменов-конников. Троеборье включает три элемента: манежную езду, полевые испытания, преодоление препятствий. Наиболее сложная часть программы — это полевые испытания на 10—20 км с преодолением барьеров и препятствий.

В нашей республике коневоды уже добились значительных спортивных результатов. На лошадях тракенен-ской породы, выращенных в Минском конном заводе им. Доватора, установлен ряд рекордов. Например, мастер спорта В. Угрюмов на жеребце «Шквал» стал чемпионом VII Спартакиады народов СССР в Большом призе. На XXII Олимпиаде в Москве в соревнованиях по выездке он также успешно выступил — занял второе место и завоевал серебряную медаль. Эти примеры подтверждают практическую значимость и возможности развития конного спорта в нашей республике.

РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА

Благодаря целенаправленной системе племенной работы, в основе которой лежат отбор и подбор, а также хорошие условия воспитания потомства, выведены многие породы лошадей. Природные условия наиболее резко влияют на молодой организм. Начиная от стадии оплодотворения до полного созревания особи эти влияния выражаются в самой различной форме.

В системе воспитания жеребят процессы роста и развития, как взаимосвязанные явления, относящиеся к составным элементам онтогенеза, занимают ведущее положение. Комплексное сочетание этих процессов выражается в изменении клеток, органов и тканей в целом, итогом которого является формирование особи, обладающей признаками данной популяции или породы и способностью давать потомство. При росте и развитии организма лошади в онтогенезе выделяются два сложных биологических периода — эмбриональный (утробный) и постэмбриональный (не-утробный) .

Чтобы изучить влияние внешней среды и определить степень наследуемости положительных и отрицательных факторов, а также выявить потенциальные возможности белорусских популяций, нами выращено 528 голов молодняка в разных (заводских и хозяйственных) условиях его воспитания. Показатели роста и развития молодняка белорусских лошадей приведены в табл. 6.

Таблица 6. **Динамика роста и развития молодняка белорусской лошади**

Возраст	n	Пол	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
3 дня	16	Ж	91,9	83,8	88,5	13,2	50,7
	16	К	90,7	82,8	85,8	13,1	50,0
12 мес	16	Ж	137,3	134,4	151,3	18,4	322,5
	16	К	134,7	136,5	148,5	18,1	312,6
24 мес	16	Ж	144,6	148,8	167,6	19,7	415,8
	16	К	142,9	147,8	166,4	19,5	401,9
36 мес	16	Ж	151,2	155,9	175,1	20,5	503,5
	16	К	149,6	154,2	172,8	20,1	490,6

В заводских условиях жеребята растут и развиваются лучше, интенсивнее и к 36-месячному возрасту по всем показателям превышают требования шкалы. В хороших условиях кормления и содержания растущий организм потребляет больше питательных веществ, а следовательно, и больше их ассимилирует. В плохих условиях жеребенок находится в угнетенном состоянии и, естественно, не может проявлять все свои потенциальные возможности. Только влияние комплекса факторов, и особенно полноценное кормление (местными, наиболее отвечающими природе этих особей кормами), обеспечивает высокую плодовитость родителей и получение жеребят большой жизненной активности.

Заводские условия кормления и содержания уже в первом поколении обеспечивают более высокие темпы роста и развития всех промеров, но особенно резко влияют на развитие тех промеров, которые имеют более интенсивную скорость роста в постэмбриональный период, т. е. на длину туловища и обхват груди. В хозяйственных условиях наблюдается резкое снижение темпов прироста промеров, особенно после 6-месячного возраста. Следовательно, недостаток питания после отъема особенно сильно сказывается на показателях роста и развития молодняка. Уже в возрасте 2—3 лет такой молодняк имеет промеры и . живую массу, равную показателям 5-летних лошадей, выращенных в хозяйственных условиях.

Одним из важных методов селекции лошадей, позволяющим более рационально использовать имеющиеся резервы, является скрещивание. На примере многих вариантов скрещивания нами были установлены основные особенности роста и развития помесей, выявлены потенциальные способности улучшающих заводских пород и аборигенных популяций (табл. 7). При этом установлена очень важная закономерность, что при скрещивании в потомстве преобладают качества той породы, которая наиболее приспособлена к условиям нашей экологической зоны. Поэтому не всякая заводская порода является улучшателем белорусских лошадей. Вот почему очень важно соблюдать план породного районирования, согласно которому следует завозить лошадей только уже апробированных улучшающих пород.

Таблица 7. **Динамика роста и развития помесного молодняка**

Помеси I поколения	Возраст	n	Пол	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
Белорусская × торийская	3 дня	10	Ж	96,9	80,6	84,7	13,1	51,7
	3 дня	10	К	95,6	79,7	83,9	13,2	50,8
Белорусская × торийская	36 мес	10	Ж	154,3	158,4	181,2	21,6	531,4
	36 мес	10	К	151,7	156,4	179,6	21,2	520,6
Полесская × русская тяжеловозная	3 дня	12	Ж	85,1	76,6	80,4	12,4	39,9
	3 дня	12	К	82,8	74,7	78,3	12,2	39,5
Полесская × русская тяжеловозная	36 мес	12	Ж	145,5	150,9	178,1	20,6	413,0
	36 мес	12	К	145,1	151,3	177,9	20,4	402,0

В табл. 7 мы поместили лишь начальные и конечные результаты скрещивания. Установлено, что помеси рождаются более крупными, сохраняя это преимущество на протяжении всех периодов. В 36 мес помеси выделяются желательными типами, сочетая в себе положительные качества скрещиваемых пород и популяций. Следовательно, разные улучшающие породы не одинаково реагируют на природные условия. Наряду с пластичностью и изменчивостью помесей большое влияние здесь оказывает различие наследственных качеств родительских форм, что подтверждается данными, характеризующими промеры чистопородных и помесных лошадей. На основании этого можно сделать вывод, что только заводские условия воспитания благоприятны во все возрастные периоды и особенно в первый год постэмбрионального развития. Производственные испытания показали, что чем эти условия лучше, тем выше качество помесного молодняка.

На протяжении всех возрастных периодов у помесей отмечался рост промеров, указывающий на правильное формирование массивности, формата, широкотелости и костистости. Наряду с этим нами наблюдались случаи, когда даже крупные при рождении помеси, попадая в неблагоприятные условия, уже в первые месяцы постэмбрионального развития значительно отставали в росте и развитии.

Следовательно, основными причинами низкой эффективности скрещивания лошадей белорусских популяций являются неправильный выбор пород и плохие условия воспитания помесей.

Проведенные опыты по выращиванию молодняка дали положительные результаты. В хозяйствах было выращено 268 элитных лошадей, из них 72 лошади были высоко оценены на ВДНХ СССР, всесоюзных соревнованиях и республиканских выставках. На основе этих данных разработана и утверждена МСХ БССР (1976) контрольная шкала роста и развития молодняка белорусских лошадей (табл.8).

В настоящее время эта шкала используется во всех хозяйствах при контроле выращивания молодняка.

Таблица 8. **Шкала роста молодняка**

Возраст	Жеребчики				Кобылки			
	Высота в холке, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг	Высота в холке, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
3 дня	92	86	13	48	90	86	13	47
6 мес	128	136	17	190	127	132	16,5	180
12 мес	138	148	18	310	136	146	17,5	300
24 мес	144	160	19	420	143	158	18,5	410
36 мес	150	170	20,5	500	148	168	20,0	480

КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ЛОШАДЕЙ

Наиболее рациональным является такое кормление лошадей, при котором они с наименьшими затратами сохраняют хорошую упитанность, высокую работоспособность и плодовитость.

Обобщив опыт передовых хозяйств, а также проведенные в 3 конных заводах и на 14 племенных фермах научно-производственные опыты, мы разработали примерные нормы кормления лошадей, которые уже более 10 лет используются в хозяйствах с положительным эффектом (табл. 9).

На основе этих норм в 120-м Мстиславском, 59-м Гомельском и Минском им. Доватора конных заводах жеребцы-производители в случной сезон получают: сена — 10—12 кг, овса — 2—4, отрубей или комбикормов— 1—2, свеклы — 4—6 кг; в остальное время года: сена — 6— 8 кг, зеленой массы (клевер) — 25—30 и концентратов — 2—4 кг.

На ферме племенного завода «Кореличи» Кореличского района в рационе жеребых кобыл содержится: сена—10—12 кг, соломенной резки — 4—6, концентратов — 3—4, сочных кормов — 2—4 кг.

В совхозе «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района, где выход жеребят более 10 лет составляет 94— 96 %, жеребые и подсосные кобылы получают больше сочных (молокогонных) кормов. В их рационе содержится: сена—10—.12 кг, соломенной резки — 4—5, сочных кормов — 5—6, концентратов — 2—4 кг. В летний период все кобылы с жеребятами круглые сутки находятся на культурных пастбищах (левадах), где получают до 62 % от общих затрат кормов.

В 120-м Мстиславском конном заводе, где до 86 % молодняка реализуется классом элита, жеребят начинают подкармливать уже с 2-месячного возраста. В этот период они получают концентраты, клеверное сено, зеленую траву. В возрасте от 6 до 12 мес им дают 4—6 кг сена, сочных кормов (свекла, морковь) — 3—4 кг, концентратов — 2—3 кг. Молодняк в возрасте 1—3 лет получает: сена — 7—8 кг, сочных кормов (свекла, морковь, картофель) — 5—6 кг, концентратов — 2—3 кг.

Таблица 9. **Нормы кормления лошадей (живая масса 450—500 кг)**

Показатели	Жеребцы-производители	Кобылы 3 лет и старше		Жеребята до 1 года	Молодняк 1—3 лет
		жеребые	подсосные		
Кормовые единицы, кг	10,0—12,0	8,5—10	10,0—11,0	7,0—7,5	9,5—10,0
Переваримый протеин, кг	1,0—1,45	0,9—1,0	1,0—1,2	0,7—0,8	0,9—1,0
Кальций, г	50—65	55—60	65—70	50—52	55—60
Фосфор, г	40—55	35—40	48—50	40—45	50—55
Каротин, мг	300—380	200—210	220—250	140—150	160—170

Опыт передовых по коневодству хозяйств показывает, что рациональное решение проблемы кормления лошадей достигается только при создании культурных пастбищ (левад). Пасти лошадей в левадах следует круглосуточно табунами (по 30—50 голов), разделив их на половые и возрастные группы. Хорошие результаты дает ночная пастьба на естественных, лесных и других пастбищах.

Вот уже более 10 лет в конном заводе «Заречье» Смолевичского района и племенном совхозе «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района с 1 га культурных пастбищ получают от 3000 до 3400 корм. ед. в год, на 1 лошадь выделено от 0,2 до 0,4 га. Лучшим травостоем является сочетание клеверов, овсяницы, люцерны, костра безостого, ежи сборной.

Наиболее рационально пастьбу лошадей начинать тогда, когда травостой достигнет высоты 20—25 см. Участки под выпас отводятся на 7—10 дней. Значительное внимание уделяется постоянному уходу за пастбищами. После выпаса оставшиеся на участке растения скашивают, разбрасывают навоз, участок подкармливают минеральными удобрениями. Средний промежуток между стравливаниями участков должен составлять не менее 28—30 дней. Хороший эффект дает применение переносных изгородей, или электропастухов, внутри загонов. Опыт многих хозяйств показывает, что создание левад позволяет увеличить нагрузку на гектар в 6—8 раз.

В условиях республики сложился проверенный на практике конюшенно-пастбищный метод содержания. Он экономически наиболее выгодный, поэтому получил самое широкое признание.

Важное значение для содержания лошадей имеют помещения. Наиболее приемлемыми являются конюшни на 40, 60 и 80 лошадей, проекты которых разработаны Центральным научно-исследовательским институтом проектирования овцеводческих и коневодческих сооружений (ГипроНИИсельхоз, г. Фрунзе Киргизской ССР). .

При строительстве следует учитывать опыт конных заводов нашей республики, особенно Минского конного завода им. Доватора, где под конюшни отведено возвышенное и сухое место. Фасадом конюшни расположены на юго-запад или на юго-восток. Наиболее рациональны деревянные на кирпичной или бетонной основе и кирпичные постройки. Лучшим способом содержания является денниковый, размеры денников не менее 9—12 м^2. Температура воздуха зимой и летом не должна иметь больших колебаний. Для хорошего освещения в каждом деннике надо иметь окно с площадью стекла не менее 0,8— 1,0 м^2. Для работы и отдыха коневодов в конюшне надо иметь красный уголок, кладовые для кормов, упряжи и мелкого инвентаря.

В конных заводах и на племенных фермах для каждой лошади отведено постоянное место, над которым прикрепляется этикетка. На ней указывается порода, кличка и номер тавра, год рождения, масть. Лошадям дают легко запоминающиеся клички. Так, жеребцы получают клички: Полонез, Бор, Ловкий, Ирис, Баян, Мак, Кленок, Снежок, Моховик, Мускат, Ветерок, Милчик, Веселый и т. д.; кобылы — Майка, Кветка, Боровинка, Искра, Ваверка, Брама, Ива, Бровка, Крыничка, Волга, Мурашка, Фазанка, Лира и т.д.

Эти клички знают не только коневоды, но и все, кто имеет отношение к лошадям. Кроме того, наличие и знание номера тавра и клички помогает правильно вести зоотехнический учет в хозяйстве. В заводах и на племенных фермах клички молодняку обязательно дают по начальной букве клички матери (например, Мурашка и Мускат), что имеет большое значение в селекции и особенно в изучении родословных.

По правилам зоогигиены в конюшнях всегда должно быть светло, сухо, чисто. В племенных хозяйствах на каждую лошадь имеется ведро, скребница, щетка, для мелкого ремонта — пила, топор, гвозди, рашпиль, копытный нож и другой мелкий инвентарь, а также ветеринарная аптечка.

Коневоды передовых хозяйств большое внимание уделяют уходу за лошадьми. Правильный уход за лошадью включает ежедневную уборку денника, осмотр и чистку лошади. В каждом хозяйстве не реже одного раза в 1,5— 2 мес (весной и осенью) проводят обработку и обрезку копыт. На зиму куют всех рабочих лошадей. При ковке соблюдается давнее правило: не копыто подгонять к подкове, а подкову к копыту. Все работы в заводах и на племенных фермах проводятся только по распорядку дня, разрабатываемому на летний и зимний периоды. Оплата труда осуществляется по нормам, изложенным в «Рекомендациях по оплате труда работников коневодства конных заводов, совхозов и других государственных предприятий сельского хозяйства» (М., 1979).

СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА

В коневодстве почти всех стран актуальной является проблема сохранения генофонда аборигенных пород и популяций лошадей. Среди более 250 пород лошадей, разводимых в" странах мира, 54 породы и популяции находятся в стадии вытеснения и исчезновения. Из 50 пород,

разводимых в нашей стране, 12 (вятская, гуцульская, воронежская, мезенская, тавдинская, печерская и т. д.) находятся под угрозой исчезновения. А такие ценные породы, как битюг, стрелецкая, орлово-растоп-чинская, уже не существуют и попытки их восстановления в чистоте не дали положительных результатов. Глубокое изучение этого явления указывает на недостаточное внимание к сохранению этих пород. Прежде всего наблюдается потеря выдающихся качеств и характерных особенностей (тип, зональная масть, долгожительство, нетребовательность к кормам и др.). В итоге бессистемного отбора и подбора получаются особи с пониженной конкурентной способностью, которые уже не в состоянии соперничать с «модными» в данный период заводскими породами. В последующем устойчивость к выживанию еще более снижается, а по мере резкого сокращения числа особей популяция исчезает.

В итоге многолетнего изучения этой проблемы в условиях Белоруссии, являющейся одной из важных зон с наличием большого и ценного генофонда аборигенных лошадей, мы пришли к выводу о возможности положительного ее решения. Подтверждением этого является пример селекции лошадей трех популяций — лесной (коник), полесской и белорусской.

Лесная лошадь (коник). По происхождению и генетической ценности самой древней популяцией в Белоруссии являются лесные аборигенные лошади. Уже много веков лошади этой популяции разводятся в западных районах, особенно в зоне Беловежской пущи. Свое название коник получил по месту обитания и наличию наиболее сохранившихся признаков своих диких предков — лесных тарпанов. В настоящее время для лесной лошади характерны такие качества, как долгожительство, высокая приспособляемость и др. Ведущие ее массивы сохранились в хозяйствах Гродненской (Свислочский и Берестовицкий районы) и Брестской (Каменецкий и Малоритский районы) областей. При обследовании 14 хозяйств этих и других районов было выявлено более 6,2 тыс. лошадей, из них 1206 пробонитировано. Промеры и живая масса наиболее типичных лесных лошадей приводятся в табл. 10. Если в обычных условиях лесная лошадь мелкая (высота в холке 134,3—136,5 см), то в улучшенных она уже значительно крупнее, при этом сохраняет свой характерный тип и формы.

Таблица 10. **Средние промеры и живая масса лесных лошадей**

Условия	n	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
			Жеребцы			
Заводские	20	139,5	143,3	164,1	18,6	408,0
Обычные	18	136,5	143,0	159,3	18,4	368,0
			Кобылы			
Заводские	56	139,2	145,5	161,7	18,2	384,0
Обычные	83	134,3	145,2	157,3	17,7	346,0

Это подтверждает возможности целевой ее селекции без ущерба потери ценных генетических качеств.

В основном коники очень стойко сохраняют свой лесной тип и особенности своих диких предков. Среди 1206 особей более 92 % имели малую голову, среднюю шею, удлиненную лопатку, прямую спину, средние по ширине и глубине грудную клетку и круп, правильную постановку ног. Копыта у них средних размеров, прочные. Темперамент энергичный, конституция крепкая, движения свободные. Оброслость корпуса хорошо развита. Летом покровный волос короткий, блестящий, а зимой — длинный с хорошо развитым подшерстком. Ведущая масть — мышастая, буланая, саврасая. В массиве встречаются особи и других мастей с наличием белых отметин (седина и звездочка на лбу, белизна ног и др.). Это считается одним из признаков прилития крови других пород. Очень устойчиво сохраняется такой признак, как наличие «черного ремня» вдоль спины, поперечных полос («зеброидности») на ногах и «налета сажи» или темных пятен на голове, шее, плечах. Эти признаки коники унаследовали от тарпанов. ,

Весьма ценным качеством лесной лошади является ее нетребовательность к кормам и условиям содержания. При обследовании встречались особи в возрасте 20— 30 лет, сохранившие воспроизводительные качества и хорошую работоспособность. Кобылы выделяются хорошей молочностью, а молоко — высокой биологической ценностью. Вот почему жеребята, особенно в период подсоса, хорошо растут и развиваются, не болеют. После отъема в 6—8 мес молодняк до начала зимы концентратами не подкармливается, в этот период в обычных условиях он отстает в росте. Однако уже с началом весны все лошади быстро повышают упитанность на пастбищах. Коники отличаются спокойным нравом, уравновешенным типом нервной деятельности и хорошей работоспособностью. При движении они идут свободным шагом, мелкой, но продолжительной рысью (трусцой) и даже на галопе проходят большие расстояния.

Нами впервые были проведены испытания 36 коников в условиях их разведения. На шагу они проявляют скорость движения 5,4 км/ч, на рыси — 13,3, а на галопе — 25,9 км/ч. При сравнении с заводскими породами и даже с белорусской лошадью эти показатели конечно невысокие. Однако если учесть продолжительность выполнения работ в сложных условиях бездорожья, влажности или снежных заносов, то даже многие заводские породы не могут конкурировать с лесной лошадью. Вот почему коников выгодно использовать в хозяйствах глубинных лесных районов, где преобладают большая пересеченность рельефа, мелкоконтурность полей и высокая увлажненность почвы.

Ввиду большой генетической и хозяйственной ценности данной популяции нами обоснована целесообразность организации 5—6 племенных ферм. На товарных фермах рекомендуется применять скрещивание только с белорусской лошадью с целью увеличения роста, массивности и грузоподъемности при сохранении других ценных хозяйственно-биологических качеств. Эти предложения обоснованы тем, что отсутствие постоянной плановой селекции может привести к постепенной потере ценного генофонда этой популяции лошадей.

Полесская лошадь. Разводится в лесной зоне Белорусского Полесья. Вторая, но более многочисленная, популяция аборигенных лошадей. По основным признакам и типу имеет много сходного с лесной (коником) и белорусской лошадью, а по крупности занимает среднее положение между ними.

Таблица 11. **Средние промеры и живая масса полесских лошадей**

Условия воспитания	n	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
			Жеребцы			
Заводские	26	139,8	145,9	167,4	18,5	411,6
Обычные	14	137,6	146,0	162,2	18,5	392,4
			Кобылы			
Заводские	200	139,5	145,4	162,2	18,1	404,0
Обычные	174	135,4	141,6	156,8	18,0	367,0

Ведущая зона ее разведения— обширные болотисто-лесистые низменности по течению рек Припяти, Горыни и Пины. В давние времена эти места характеризовались непроходимыми лесными массивами, болотами, отсутствием хороших дорог. Луга и пастбища были засорены кустарником и мелколесьем, травостой с преобладанием осок и других малосъедобных трав. В процессе эволюции полесская лошадь разводилась «в себе», что способствовало сохранению ее мелкого лесного типа. Однако при отборе сохранились ее такие ценные качества, как долгожительство, нетребовательность, плодовитость, выносливость, высокая молочность.

Для экстерьера современных полесских лошадей характерны компактность, ширина и глубина корпуса, прямая прочная спина и поясница, малая голова, крепкие ноги, прочные копыта. Темперамент энергичный и добронравный, движения свободные.

В 42 хозяйствах 10 районов было обследовано более 16 тыс. лошадей, наиболее типичные из них были пробо-нитированы. При этом в ряде случаев наблюдалось неблагоприятное влияние бессистемного скрещивания, что, видимо, и приводит к потере ценного генофонда этой популяции. В обычных условиях полесская лошадь мелкая, тогда как создание хороших (заводских) условий кормления и содержания способствует ее укрупнению (табл. 11).

Полесская лошадь отличается более крупными формами и массивностью. Во время испытаний изучена ее работоспособность: шагом она проходит 5,72 км/ч, рысью— 14,2, а галопом — 32,2 км/ч. В отличие от других пород полесская лошадь по грязной грунтовой дороге может проходить с грузом большие расстояния, при этом всегда идет ровным, спокойным аллюром, что обеспечивает ей хорошую скорость движения.

При обследовании установлено, что лучший генофонд этой популяции сохранился в хозяйствах Столинского, Пинского, Дрогичинского, Ивановского районов Брестской области, а также Житковичского, Петриковского, Лельчицкого, Ельского, Наровлянского, Хойникского, Брагинского районов Гомельской области.

Для сохранения генофонда рекомендуется разводить полесскую лошадь в чистоте, а для увеличения ее роста, массивности, улучшения костистости и других показателей на товарных фермах применять скрещивание с белорусской лошадью.

Ввиду большой генетической и хозяйственной ценности данной популяции, особенно для зоны Полесья, рекомендовано иметь в указанных районах не менее 5—6 племенных ферм, где практиковать только чистопородное разведение.

Белорусская лошадь. Положительным примером может служить селекция по сохранению генофонда белорусских лошадей. Эта работа ведется в республике более 30 лет. Если в послевоенный период в популяции имелось не более 2,4 тыс. особей, то в настоящее время их число возросло более чем в 37 раз. Эти итоги позволили направить селекцию на выведение новой породы. Важной предпосылкой было то, что белорусская лошадь обладает рядом ценных качеств (долгожительство — до 30 лет, выносливость, плодовитость — до 96% и др.). В любое время года она успешно используется на сельскохозяйственных работах. Даже отбракованные особи имеют высокие продуктивные качества (приросты при откорме составляют от 0,8 до 1,2 кг в сутки, до 2,8 тыс. л молока за 6 мес лактации). Эти качества свидетельствуют о преимуществах белорусской лошади по сравнению с заводскими породами (брабансонская, першеронская, шайр-ская, суффолькская и др.), ранее разводимыми в республике.

Белорусская лошадь, обладая комбинированной работоспособностью и продуктивностью, которые отвечают современным требованиям народного хозяйства, вышла в число ведущих и является основной плановой на территории всей республики. Вот почему бессистемное вытеснение аборигенных популяций и замена их «модными» породами не считается положительным достижением селекции. Необоснованное сокращение местных пород приводит к невозвратимой потере выведенного в итоге многовековой эволюции генофонда аборигенных лошадей.

В последние 30 лет в зону Полесья завозилось более 8 пород лошадей. Однако почти все они не оставили следа, тогда как полесская лошадь разводится сотни лет.

Важно, чтобы положительный эффект селекции прослеживался не только сегодня, но и на перспективу и на итогах не менее 2—3 поколений лошадей. Здесь нужна длительная, а главное объективная сравнительная апробация всех сопутствующих пород и популяций. Вот почему сейчас ставится задача — в каждой экологической зоне выявить и сохранить ценные расы и популяции, оказавшие значительное влияние на эволюцию пород лошадей.

При выведении белорусской породы мы исходили только из этих требований. Определили зону их разведения, изучили ресурсы, выделили и сохранили селекционную группу. Долгие годы вели плановую селекцию, направленную на сохранение и развитие выдающихся качеств (тип, масть, плодовитость, долголетие, продуктивность и др.). При этом выявляли и закрепляли новые особенности — породность, универсальность, комбинированность, плодовитость и т. д. В итоге длительной селекции получены положительные результаты. Оценена и записана в племенную картотеку селекционная группа, выведено 6 линий (3 Анода, 9 Баяна, 34 Голубя, 42 Заветного, 58 Лесного Орла и 81 Орлика) и 6 семейств (28 Брамы, 112

Таблица 12. **Сравнение промеров (см) белорусских лошадей**

Источник	Пол	n	Высота в холке	Длина туловища	Обхват груди	Обхват пясти
I том ГПК	Ж	94	154,1	161,3	189,1	21,7
Шкала	Ж	—	154	160	187	21,5
I том ГПК	К	280	149,2	157,4	179,2	20,2
Шкала	К	—	150	158	182	20,5

Искры, 133 Кветки, 183 Майки, 216 Нарочанки, Каштанки), разводится 2 основных типа (крупный и средний), подготовлено 2 тома ГПК и др. Методы совершенствования породы изложены в перспективном плане племенной работы.

ПЛАНОВЫЕ ПОРОДЫ

Белорусская лошадь

Белорусская лошадь является ведущей плановой породой на территории всей республики. Селекционная группа ее сосредоточена в хозяйствах Вилейского (совхозы «Стайки» и «Любань» им. 50-летия СССР, Вилей-ская ГПС), Мядельского (совхозы «Константинове» и «Свирь»), Смолевичского (конный завод «Заречье» и ОПХ «Будагово»), Ошмянского (совхоз «Победа»), Сморгонского (колхоз «Восток»), Островецкого (совхоз «Кемелишки»), Кореличского (племзавод «Кореличи»), Ляховичского (племзавод «Нача»), Барановичского (совхоз-комбинат «Мир»), Минского (конный завод им. Доватора), Клецкого (племзавод «Красная звезда») и других районов. Селекция направлена на увеличение в структуре числа жеребцов-производителей до 2 % и кобыл до 42 %.

Белорусская лошадь получила положительную оценку на ВДНХ СССР, всесоюзных соревнованиях, на республиканских, областных и районных выставках. Так, за 1954—1982 гг. на ВДНХ было представлено 34 лошади, из них 5 признано чемпионами, а остальные 29 оценены аттестатами I и II степени. На всесоюзных соревнованиях в Москве, Киеве, Пскове, Риге, Таллине и других городах было испытано более 60 лошадей. При экспертной оценке они также оценены аттестатами I и II степени. Во время испытаний лучшие лошади (3 Анод, 9 Баян, 15 Бор, 68 Милчик, 75 Обгон) проявили максимальную грузоподъемность — от 10,5 до 20 т. На 1-й и 2-й республиканских выставках (1971 и 1976 гг.) показано 29 лошадей, из них 16 белорусских. Три лучшие лошади (81 Орлик, 61 Ловкий, 124 Полет) признаны чемпионами и оценены золотыми медалями, а другие — серебряными и бронзовыми медалями, а также аттестатами.

В республике разводится два типа лошадей: крупный— высота в холке 152—156 см, длина туловища 161—162 см, обхват груди 186—190 см, обхват пясти 21,5—22,0 см, живая масса 525—550 кг и средний — соответственно 150—151; 158—160; 182—185;-20,5—21,0 см, 460—520 кг. Лучшие особи, записанные в I и II том ГПК, имеют следующие промеры (табл. 12).

По всем промерам жеребцы-производители, записанные в ГПК, превышают требования шкалы на уровне класса элита. Промеры кобыл несколько отстают, что обусловлено не селекцией, а условиями их кормления, содержания и использования.

Ввиду того, что в действующей инструкции МСХ СССР по бонитировке племенных лошадей нет данных по оценке белорусских лошадей, нами была разработана новая инструкция, в которой имеется шкала (табл. 13).

Таблица 13. **Шкала оценки белорусских лошадей по промерам, см**

Балл	Жеребцы				Кобылы			
	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Обхват пясти	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Обхват пясти
9	156	162	190	22,0	154	162	188	21,5
8	154	160	187	21,5	152	160	185	21,0
7	152	158	185	21,0	150	158	182	20,5
6	150	156	182	21,0	148	156	179	20,5
5	148	154	179	20,5	146	154	176	20,0
3—4	146	152	176	20,5	144	152	174	20,0

При бонитировке баллы ставятся по минимальному промеру. За превышение предусмотренных в шкале промеров (обхвата груди на 10 см и обхвата пясти на 1 см) добавляется один балл за каждый признак. У лошадей 4 лет и старше снижение одного из промеров (высоты в холке на 2 см, длины туловища на 3 см, обхвата груди на 5 см и обхвата пясти на 0,5 см) при оценке не учитывается.

Оценкой 924 жеребцов и кобыл установлено, что по типам конституции они относятся к крепкому (плотному) типу — 68,5 %. Особи нежелательных типов встречаются реже: нежного — 12,8 % и рыхлого — 5,7 %.

В целом для экстерьера белорусской популяции характерны такие особенности: голова пропорциональная; ганаши широкие; холка средняя; лопатка, спина, поясница длинные; круп средний, раздвоенный; грудная клетка широкая, глубокая; постановка ног правильная, широкая; копыта плоские; рог прочный.

Специфические особенности экстерьера (растянутость, широкотелость, костистость и т. д.) обеспечивают хорошее движение на переменном аллюре. Довольно объемная, глубокая и широкая грудная клетка свидетельствует о хорошем развитии органов дыхания и кровообращения, обеспечивающих высокую производительность на работах в сельском хозяйстве. Масть и отметины, как признаки экстерьера, устойчиво сохраняются. Белорусские лошади в основном одномастные. Зональные ма сти — буланая, соловая, мышастая, саврасая — наиболее характерны и составляют более 38%.

Помеси наряду с зональной окраской наследуют масть заводских пород. В заводских условиях воспитания белорусская лошадь дает хорошие результаты при скрещивании, являясь наиболее эффективным улучшателем мелких аборигенных (полесской и лесной) пород. Это имеет важное селекционное и экономическое значение, так как использование белорусских жеребцов позволяет при скрещивании сохранить ценные качества местных популяций, а выращивание их в хозяйствах намного выгоднее, чем завоз из других зон.

Таблица 14. **Распределение жеребцов по линиям и классам**

Линия	Всего	Элита		I класс	
	n	n	%	n	%
3 Анода	15	10	66,7	5	33,3
9 Баяна	41	21	51,2	20	48,8
34 Голубя	10	2	20,0	8	80,0
42 Заветного	10	6	60,0	4	40,0
58 Лесного Орла	9	3	33,3	6	66,7
81 Орлика	47	27	57,4	20	42,6
Итого	132	69	52,3	63	47,7

На современном этапе селекции белорусских лошадей важное практическое значение имеет структура породы. Новая порода должна быть экономически выгодной и генетически стойкой. Поэтому в структуре породы немаловажное значение имеют число и размеры линий как составных единиц, связанных общностью типа, определенным резервом и объединяемых в общей селекции. Наш опыт показал, что в местной породе достаточно иметь 6—10 линий, которые способствуют прогрессу породы. В популяции белорусских лошадей уже выведено 6 линий (табл. 14).

Из 132 производителей 69 голов, или 52,3 %, элитных. Они унаследовали выдающиеся качества своих предков. В линиях уже оценено более 420 кобыл, среди которых до 42 % элитные. Ведущее место принадлежит линиям 81 Орлика, 3 Анода, 9 Баяна. Другие линии —34 Голубя, 42 Заветного и 58 Лесного Орла — частично «ушли в матки» и сейчас ведется селекция по их консолидации. Каждая линия имеет свои характерные особенности и ценные признаки.

Линия 81 **Орлика** наиболее распространенная. В ее структуре более 82 жеребцов, из них 47 оценено по комплексу показателей. Наиболее ценные из них продуцируют в Гродненской (Сморгонский, Ошмянский, Островецкий районы) и Минской (Мядельский, Вилейский, Борисовский, Смолевичский и другие районы) областях.

Проведенная нами оценка показала хорошее развитие жеребцов и кобыл линии, лучшие из которых намного превышают требования стандарта. Они имеют живой подвижный темперамент, гармонично сложены, выделяются крепкой конституцией, крупным или средним типом.

В настоящее время уже используется пятое поколение потомков родоначальника. В связи с этим значительный интерес представляет сравнение показателей развития потомков родоначальника в разрезе отдельных поколений. У основных продолжателей наблюдается превышение промеров на 1—2 см. Как правило, они превосходят и требования стандарта. Среди оцененных наибольшее количество потомков получено от сыновей родоначальника (по 8—12 ценных жеребцов) —74 Норда, 61 Ловкого, 36 Графита, внуков Веселого и 44 Замка, а также правнука 84 Ранка и праправнука 124 Полета.

Весьма своеобразное развитие этой линии обусловлено тем, что сам родоначальник 81 Орлик выделялся долгожительством, продуцировал 25 лет. Одновременно с ним в хозяйствах использовались его сыновья, внуки и правнуки. В связи с этим возраст отдельных представителей той или иной генерации линии часто оказывается меньшим, чем у продолжателей предыдущего поколения. Так, сын родоначальника соловый жеребец 111 Исход (81 Орлик — 112 Искра) родился в 1971 г. Наряду с ним даже в более старшем возрасте продуцировал представитель IV поколения — 84 Ранок (Веселый — 237 Румба) рождения 1967 г. Основатель ценной ветви 74 Норд (81 Орлик — Малька) рождения 1958 г. имел средний тип, но выдающиеся племенные и экстерьерные качества.

Селекция, как важнейший биологический процесс, продолжается. В настоящее время оценивается более 20 продолжателей V—VI поколений. Другой сын родоначальника — 37 Дубок оказал влияние на эволюцию линии через своего внука буланого жеребца Разгула (89 Снежок —237 Румба), от которого уже получены ценные продолжатели — Каскад, Прогноз и др. Положительные итоги дала оценка внука 74 Норда солового жеребца 84 Ранка. Помимо колхоза «Восток» Сморгонского района он продуцировал в хозяйствах Лидской и Ошмянской ГПС, а затем в совхозе «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района. На кумысной ферме этого хозяйства выход жеребят достигал 94—98 %. В настоящее время там используется его сын Амур (84 Ранок — Красуля). Продуктивность его матери превышает 2600 л молока за 6 мес лактации. Этот ценный показатель используется в дальнейшей селекции. От кобылы Эпохи с продуктивностью более 2400 л выращен второй элитный жеребец — Эпитет (84 Ранок—Эпоха), продуцирующий в колхозе «Коммунар» Речицкого района.

Многолетний опыт селекции впервые позволил установить, что от высокопродуктивных дойных кобыл на кумысных фермах также можно выращивать элитный молодняк.

Много ценных потомков получено от другого сына родоначальника линии 36 Графита. За 8 лет племенного использования в племсовхозе «Стайки», а затем в совхозе «Долгиново» Вилейского района выращены десятки ценных лошадей, из них более 20 жеребцов продуцирует в хозяйствах других районов.

Основателем новой, наиболее ценной ветви в линии стал соловый жеребец 61 Ловкий (81 Орлик — 161 Лиса). В настоящее время он продуцирует на племенной ферме совхоза «Константиново» Мядельского района, где уже воспитано более 24 его потомков, имеющих племенную ценность и реализованных во многие хозяйства. В 1972 г. 61 Ловкий экспонировался на ВДНХ СССР, где оценен аттестатом I степени.

Положительное влияние на эволюцию линии оказали жеребцы 65 Мак (81 Орлик—183 Майка), 5 Аргон (74 Норд—9 Арка), 44 Замок (74 Норд — 89 Загадка), 46 Зоркий (81 Орлик—103 Зорька), 48 Ирис (81 Орлик— 106 Иволга), Зефир (16 Бор Лесной — Заслуга) и др. На перспективу прогресс этой линии будет осуществляться при рациональном использовании элитных продолжателей, особенно в конном заводе «Заречье» Смолевичского и племсовхозе «Константиново» Мядельского района. Эта цель будет достигаться при однородных подборах по типу, а также путем применения планового умеренного инбридинга (III—IV) на родоначальника. Будут продолжены и положительные кроссы жеребцов с кобылами линий 3 Анода, 9 Баяна, 42 Заветного. По мере накопления данных на основе линии 81 Орлика будут выделены две новые линии 74 Норда, 61 Ловкого и других выдающихся лошадей.

Линия 9 **Баяна** относится к числу наиболее прогрессирующих. В линии оценено более 68 жеребцов, из них продуцирует более 42 продолжателей. Лучшие из них находятся в хозяйствах

Островецкого, Сморгонского, Ошмянского, Воложинского, Любанского, Червенского, Узденского, Столбцовского, Вороновского, Ивацевичского и других районов. Характерными признаками лошадей линии 9 Баяна являются общая массивность, хорошее развитие статей, крепкая конституция, энергичный добронравный темперамент. Показатели развития элитных продолжателей с каждым поколением улучшаются.

Для этой линии характерны также рекордные показатели работоспособности. Так, сын родоначальника 21 Буревестник (9 Баян — Березовка) на всесоюзных соревнованиях в г. Пскове установил рекорд по скорости доставки груза (прошел 2 км рысью за 5,04 мин) и занял первое место. Представители линии выделяются хорошими воспроизводительными качествами. Более половины элитных и I класса потомков получено от таких жеребцов, как 68 Милчик (9 Баян I — Шведка), 66 Малюнок (68 Милчик — Мара), 83 Полонез (68 Милчик — Птичка), 69 Моховик (68 Милчик — Машка) и др.

Одна из прогрессирующих ветвей этой линии продолжается через выдающегося жеребца 68 Милчика (9 Баян I — Шведка), затем через его сыновей — 83 Полонеза, 66 Малюнка, Фазана, а также внуков — Буяна (66 Ма-люнок—117 Калинка), Вихря (66 Малюнок — 212 Мышка), Береста (83 Полонез — Беглянка), Имбира (83 Полонез — 105 Ива) и др.

Кроме уже указанных потомков 68 Милчика, в линии проходят оценку 9 его сыновей, 13 внуков и 2 правнука. Они сохраняют типичную для линии широкотелость, хорошие рабочие качества, устойчиво передают буланую и мышастую масть. Для закрепления желательных качеств линии в третьем поколении ряд жеребцов — Буян (66 Малюнок—117 Калинка), Вихрь (66 Малюнок — 212 Мышка)—получен при умеренном инбридинге на 9 Баяна I.

Вторая более значительная ветвь берет начало от Баяна II (9 Баян I — Победа), от которого выведен ряд внуков — 94 Юпитер (Баян II — Буланка), Орган (Каштан — Сватья) и др.

На перспективу линия получит развитие в хозяйствах Островецкого, Сморгонского, Ошмянского, Воложинского и других районов. Основная цель селекции — закрепление и развитие выдающихся качеств: массивности, крепости конституции, плодовитости, работоспособности.

Линия 3 **Анода.** В линии насчитывается 39 жеребцов, уже прошедших оценку, из них успешно продуцируют 15 производителей, которые по всем селекционируемым признакам превышают требования стандарта популяции.

Представители линии имеют хорошо развитый корпус, прочные ноги, крепкую конституцию, кобылы отличаются хорошей плодовитостью и молочностью. Анализ эволюции этой линии показал, что наиболее существенное влияние на потомство оказали сыновья 3 Анода, особенно 70 Мышак (3 Анод — Мышка) и Алмаз (3 Анод — Ласка). Жеребец 70 Мышак —один из самых рослых и массивных представителей породной группы, у него хорошо выражен желательный тип, развитый костяк и мускулатура. Отличается энергичным, легко возбудимым темпераментом, хорошим качеством движений. Среди его потомков два жеребца — сын 16 Бор Лесной и внук 123 Орлик IV являются перспективными продолжателями линии.

16 Бор Лесной (70 Мышак — Буланка)—крупный, гармоничный, породный жеребец. Высоко оценен на ВДНХ СССР. Более 70 % его потомства элитные и I класса. Продуцирует в конном заводе «Заречье» Смолевичского района Минской области. Хорошие итоги получены в подборе с матками линий 81 Орлика, 58 Лесного Орла, 34 Голубя. Его сын, элитный жеребец 123 Орлик IV (16 Бор Лесной — Медуза), является ведущим производителем на ферме совхоза «Стайки» Вилейского района. Используется в различных подборах с целью выявления лучшей эффективности, но чаще всего практикуется более удачное спаривание с крупными матками линии 81 Орлика.

95 Алмаз (3 Анод — 147 Ласка) — типичный продолжатель линии, полученный при тесном инбридинге на родоначальника. Его промеры превышают требования стандарта линии и породной группы в целом, потомство элитное и I класса. В числе продолжателей уже испытываются Орел II (95 Алмаз — Астра), Налет (95 Алмаз — 216 Нарочанка) и др.

На перспективу линия получит распространение в хозяйствах Сморгонского, Узденского, Столбцовского и других районов. Селекция будет направлена на закрепление и развитие ценных качеств, использование и проверку сочетания с линиями 81 Орлика, 9 Баяна, 58 Лесного Орла, 34 Голубя. Будут применяться умеренные инбридинги на родоначальника и лучших его продолжателей.

Линия 42 Заветного. В линии насчитывается более 20 оцененных жеребцов, из них используются 11 производителей, которые характеризуются средним типом телосложения, сравнительно небольшим ростом (153— 154 см), но глубокой и широкой грудной клеткой, устойчивой передачей типа линии. Лошади линии добронравны, нетребовательны к условиям кормления и содержания. В племенных хозяйствах используется четвертое поколение. Наиболее ценными продолжателями являются 2 Азимут (18 Боровик —Арка I), 43 Заветный II (42 Заветный 1 — 197 Машка), 60 Листок (42 Заветный. I— 160 Лира), Лабиринт (43 Заветный II — Лава) и др. Все продолжатели в основном используются в зоне распространения этой линии. Наиболее хорошее сочетание получено с линией 9 Баяна I. Варианты с продолжателями других жеребцов проверяются. Для изучения селекции и новых подборов жеребец Лабиринт I (43 Заветный II —Лава) используется на ферме колхоза «Восток» Сморгонского района.

На перспективу линия получит развитие в хозяйствах Сморгонского, Ошмянского, Стародорожского, Новогрудского и других районов. Основная цель селекции — консолидация ценных качеств, рост числа элитных продолжателей.

Линия 58 **Лесного Орла.** В данной линии насчитывается 30 жеребцов, из них оценено и продуцируют 9 производителей. Это наиболее крупные и костистые лошади (высота в холке 156 см, обхват пясти 22,5 см). Они неприхотливы и выделяются высокой работоспособностью. Среди ведущих продолжателей выделяются 59 Лес, 62 Ливень, 126 Салют. Так, 62 Ливень (78 Орган — Бэла) продуцирует на одной из ведущих ферм племзавода «Кореличи» Кореличского района, где уже выращено более 40 его потомков. Среди его сыновей выделяются жеребцы 25 Беглец (62 Ливень — Бэра) и 24 Букет (62 Ливень — Березка). Более 60 потомков выращено от внука родоначальника 59 Леса (87 Сокол Быстрый — Сивка). Потомство в основном наследует нарядную соловую масть, отличается скороспелостью и хорошей работоспособностью.

В колхозе «Бердовка» Лидского района продуцирует правнук родоначальника 126 Салют (Ласый — Груба), от которого получено 5 ставок жеребят. Эта лошадь выделяется массивностью, крупным типом, костистостью (промеры 155—165—196—23 см, живая масса 605 кг). Линия получит развитие в хозяйствах Кореличского, Ляховичского, Лидского, Новогрудского, Ивьевского, Гродненского и других районов.

Линия 34 **Голубя** насчитывает 29 жеребцов, из них продуцируют 10 продолжателей. Представители этой линии пропорционально сложены, имеют крепкую конституцию, менее массивны и костисты. В итоге целевой селекции сохраняется тип линии, увеличиваются промеры и живая масса продолжателей. Сейчас промеры жеребцов уже превышают показатели родоначальника.- Так, если сыновья имели промеры 154,3—160,6—188,8— 21,3 см, то у внуков эти показатели равны соответственно 154,7—165,3—191,0—21,5 см.

Из продолжателей выделяются 195 Щегол (Лысый — Плиска), 8 Барыш (Синус — Вежа), Сокол V (Рыжик— Забава) и др. Буланый жеребец Щегол является внуком родоначальника. Это средняя по типу (154— 160—186—22 см) лошадь, от которой получено более 65 потомков, в том числе 14 лошадей класса элита.

При селекции принимаются меры по укреплению данной линии за счет приплода из последних ставок. Основная цель селекции — сохранить тип, масть, работоспособность. Получит развитие в хозяйствах Новогрудского, Кореличского, Барановичского, Ляховичского, Слонимского и других районов.

Семейства. В настоящее время в популяции белорусских лошадей имеется более 60 тыс. кобыл. Было оценено более 14 тыс. лучших маток. Это позволило выделить для селекции наиболее ценных и типичных из них. В племенную картотеку, заводские книги и ГПК записано более 1200 лучших кобыл. Все эти материалы позволили сделать вывод о ценных качествах маточного состава и вывести семейства на основе наиболее выдающихся кобыл.

Семейство 28 Брамы (Дикий — Боровинка). В настоящее время представлено в основном кобылами линии 3 Анода и 81 Орлика, выведенными в хозяйствах Вилейского и Молодечненского районов, а также выращенными в Вилейской ГПС. Наибольшее развитие семейство получило через дочерей 43 Булку (74 Норд — 28 Брама), Басню (44 Замок — 28 Брама), а также Базу (44 Замок— 43 Булка), Пригожую (44 Замок — 43 Булка), от которых уже получено по 2—3 поколения предков.

В семействе воспитано несколько ценных жеребцов: 14 Бересток (4 Анод II—28 Брама), Бонитер (44 Замок— 28 Брама) и др. Лучшее сочетание получено при подборе с жеребцами из линий 3 Анода и 81 Орлика. Разводится в хозяйствах Вилейского, Молодечненского, Мядельского районов.

Семейство 112 Искры (42 Заветный — Игра). Лошади характеризуются средними формами, облегченностью, нетребовательностью, большой выносливостью в работе. За 18 лет жизни от родоначальницы выращено 8 племенных жеребцов. Семейство продолжается через дочерей: 106 Иволгу (3 Анод—112 Искра), Иглу (81 Орлик — 112 Искра), 108 Изнанку (42 Заветный—112 Искра), внучку 109 Ильму (81 Орлик — Иволга) и других кобыл. В семействе получен и ряд ценных жеребцов: 47 Иней (42 Заветный—112 Искра), 48 Ирис (81 Орлик—106 Иволга), Исход (81 Орлик—112 Искра), Импульс (61 Ловкий — 106 Иволга), Индекс (61 Ловкий—108 Изнанка)и др. На перспективу подбор будет направлен на сочетание с жеребцами линий 3 Анода и 81 Орлика. Получит распространение в хозяйствах Мядельского, Ошмянского, Сморгонского и других районов.

Семейство 133 Кветки. Для лошадей характерны породность, крупный тип, высокая молочность. Кветка имела промеры 157—171 —186—21 см. За 15 лет племенного использования от нее получено 10 жеребят, в том числе и ряд ценных лошадей, среди которых дочка родоначальницы 114 Казка (42 Заветный— 133 Кветка), Комета (81 Орлик—133 Кветка), Капля (81 Орлик—133 Кветка), внучки Круча (61 Ловкий — 114 Казка), Клюква (Полонез — 114 Казка), Победа (Полонез — 114 Казка) и др. Среди перспективных жеребцов-продолжателей выделяются Кумыс (Полонез — 133 Кветка), Комар (Полонез— 133 Кветка) и др.
Селекция направлена на закрепление крупного типа в сочетании с нарядностью и породностью. Получит распространение в хозяйствах Вилейского, Молодечненского, Мядельского, Островецкого, Сморгонского районов.

Семейство Каштанки характеризуется массивностью, крепостью конституции, растянутостью, хорошими хозяйственно-биологическими качествами. Кроме дочерей 117 Калинки (68 Милчик — Каштанка) и 144 Куклы (68 Милчик — Каштанка) имеются внучки Клямка (66 Ма-люнок— 144 Кукла), Краса (66 Малюнок— 117 Калинка) и др. Получит развитие при целевых подборах с жеребцами линии 9 Баяна I (66 Малюнок, Соловей) в хозяйствах Ошмянского, Сморгонского, Смолевичского и других районов.

Семейство 183 Майки продолжается через дочерей Любку (3 Анод —183 Майка), 204 Молнию (Трамплин — 183 Майка), Хвалю (Агат II — 183 Майка), 202 Мимозу (81 Орлик I — 183 Майка), внучку Халву (81 Орлик —Хваля) и др. Воспитано несколько жеребцов линии 81 Орлика: 65 Мак (81 Орлик— 183 Майка), 67 Марс (81 Орлик —183 Майка), Мох (81 Орлик —183 Майка) и др. Лошади семейства среднего упряжного типа, добронравны, работоспособны. Лучшее потомство получено в сочетании с жеребцами линий 81 Орлика и 3 Анода. Данный тип подбора получит основное развитие и в будущем. Будет распространен в хозяйствах Мядельского, Вилейского, Смолевичского районов.

Семейство 216 Нарочанки. Лошади среднего типа, очень хорошей плодовитости и работоспособности. От Нарочанки получено 7 племенных жеребят. Наиболее продуктивно используются дочери Веселка (Каток — 216 Нарочанка), Астра (Орган — 216 Нарочанка), Нимфа (83 Полонез — 216 Нарочанка), Ночка (Алмаз — 216 Нарочанка). Отобран ряд внучек: Веточка (83 Полонез— Веселка), Альфа (Алмаз — Астра) и др. Получит распространение в хозяйствах Ошмянского, Сморгонского, Ивьевского, Лидского и Мядельского районов.

Русская тяжеловозная порода

Выведена в СССР в 1937 г. путем сложного воспроизводительного скрещивания местных, в основном украинских, кобыл с жеребцами арденской, першеронской, бельгийской, орловской рысистой и других пород. В БССР вторая по значимости и распространению порода. Характеризуется приспособляемостью, выносливостью, массивностью, крепкой конституцией, высокой грузоподъемностью.

Племенное ядро сосредоточено в 120-м Мстиславском конном заводе и 6 фермах. Жеребцы-производители крупные и костистые, что свидетельствует о хорошо выраженном половом диморфизме. Кобылы более растянуты за счет средней части корпуса. По происхождению лучшие лошади относятся к наиболее перспективным линиям, особенно к линии 77 Сорванца. В настоящее время к этой линии относится более 38 % лошадей, промеры которых приведены в табл. 15.

Таблица 15. **Промеры лошадей русской тяжеловозной породы, см**

Источник	Пол	n	Высота в холке	Длина туловища	Обхват груди	Обхват пясти
Хозяйства	Ж	7	149	155	193	22,4
Шкала	Ж	—	148	156	191	22,0
Хозяйства	К	101	145	153	186	22,0
Шкала	К	—	146	155	188	21,0

По комплексу признаков до 62 % жеребцов, продуцирующих в хозяйствах, относится к классу элита, а среди маточного состава элитных до 48 %. В селекционной группе лошади имеют правильный экстерьер: голова пропорциональная, широколобая; шея средней длины, хорошо омускуленная; холка широкая, низкая; спина средняя по длине, но широкая; поясница прочная; круп раздвоенный; грудная клетка широкая, длинная, глубокая; ноги прочные, правильно поставленные. Масть лошадей рыжая (более 78%). Лошадям присущи долгожительство и высокая плодовитость. Так, в 120-м Мстиславском конном заводе имеется много кобыл, от которых получено по 8—14 жеребят. На их основе выведены маточные гнезда (1558 Разнарядки, 1635 Сильвы, 1595 Ротации и др.), насчитывающие уже по 4—5 поколений.

Только за последние 10 лет на всесоюзных соревнованиях испытано 36 лошадей. Установлено, что они выделяются высокой грузоподъемностью и выносливостью в работе. Так, 12 лучших жеребцов прошли 2 км рысью за 6, 39 мин, шагом — за 17, 30 мин, показали максимальную грузоподъемность — 18,3 т.

Рекорды рабочей производительности лошадей подтверждают большие потенциальные возможности роста этого показателя. Например, жеребец Руслан прошел 2 км рысью за 5,40 мин, Сегмент — 2 км шагом за 16,08 мин. Бригадир показал максимальную грузоподъемность — 24 т.

Ввиду большого спроса на лошадей этой породы в заводе и на племенных фермах улучшено выращивание молодняка (табл. 16).

Таблица 16. **Средние промеры молодняка, см**

Данные	n	Пол	6 мес				3 года			
			Высота в холке	Длина туловища	Обхват		Высота в холке	Длина туловища	Обхват	
					груди	пясти			груди	пясти
120-й Мстиславский конный завод	10	Ж	130	123	137	18,0	150	161	196	22,0
	12	К	127	122	136	17,5	149	160	191	21,0
Шкала рекомендаций МСХ СССР (1977)	—	Ж	128	122	136	18,0	150	160	195	22,0
	—	К	126	120	136	17,5	148	160	190	20,5
Завод + шкала	—	Ж	+2	+1	+1	+0	+0	+1	+1	+0
	—	К	+1	+2	+0	+0	+1	+0	+1	+0,5

По промерам, типичности и экстерьерным статям молодняк, поступающий в реализацию, получает хорошую оценку, что положительно характеризует селекционную работу в 120-м Мстиславском конном заводе.

На перспективу основным методом совершенствования лошадей русской тяжеловозной породы будет чистопородное разведение по линиям, а на товарных фермах — скрещивание с белорусской лошадью. Отбор и подбор будут направлены на типизацию, улучшение экстерьера, работоспособности, а также сохранение долгожительства и высокой продуктивности. Для продуктивного коневодства и экспорта лошадей наиболее желательны крупные (551—600 кг), широкотелые лошади, имеющие значительно развитый корпус в длину, ширину и глубину, небольшую голову, крепкие ноги, хорошо использующие местные корма, особенно пастбища. Наряду

с этим для выращивания пользовательных лошадей, особенно в зоне Белорусского Полесья, получит развитие и второй средний тип тяжеловозной (500—550 кг) лошади. Это не крупная, легкого сложения, гармоничная и нарядная лошадь, которую можно использовать в сельском хозяйстве, при производстве кумыса и обеспечения экспорта. Научно-производственные опыты показали, что такие лошади, особенно помеси I—II поколений, отличаются неприхотливостью, добронравностью, хорошей работоспособностью, а кобылы — молочностью. Оценкой более 26 жеребцов по качеству потомства установлено, что они обладают высокими индивидуальными хозяйственно полезными признаками и устойчиво передают их по наследству. Это подтверждается тем, что промеры потомства лучших производителей (847 Сегмент, 1033 Путник, Бригадир и др.) остаются стабильными на протяжении многих лет.

Наряду с разведением по линиям важное значение имеет рациональное использование уже апробированных межлинейных комплексов (200 Капитэн X 556 Ларчик, 200 Капитэн X 328 Караул и др.). В настоящее время лучшие лошади в заводе и на ведущих фермах относятся к перспективным. В 120-м Мстиславском конном заводе, а также на племенных фермах выведены ценные линейные группы этих лошадей.

В линии 77 Сорванца через 427 Наста, 847 Сегмента эффект селекции зависит от удачных уже апробированных сочетаний крупных кобыл с жеребцами линии 556 Ларчика. Наглядным примером может служить родословная жеребца 847 Сегмента. В своей родословной он имеет значительное накопление крови 556 Ларчика и 200 Капитэна. Тип Сегмента наиболее желателен для условий хозяйств нашей республики. Это породная крупная (155—164—213—24,5 см) лошадь, правильного экстерьера, без признаков грубости или сырости конституции. Этим же качеством отличается лучшее его потомство. Среди его сыновей, продуцирующих в заводе и хозяйствах, особо выделяется жеребец Прибой (1508 Прелюдия — 874 Сегмент) рождения 1970 г., который уже дал ряд выдающихся продолжателей.

В настоящее время в соответствии с планом племенной работы с породой в республике и планом по 120-му Мстиславскому конному заводу на 1980—1990 гг. центр разведения данной линии переместился в Мстиславский конный завод и хозяйства Белоруссии, где на ее основе выводится новая, еще более перспективная линия.

В линии 556 Ларчика преобладают лошади среднего типа, но отличающиеся ценными качествами (породностью, плодовитостью, работоспособностью). В заводе и на лучших племенных фермах много лошадей и крупного типа с высотой в холке до 150 см. Это мощные тяжеловозные лошади. Такие жеребцы и кобылы получены в итоге удачных сочетаний, часть из них имеет инбредное происхождение в отдаленных степенях (III—IV, IV— IV), где ведущей целью было сохранение уже имеющихся положительных качеств и приобретение новых, характерных для линии 200 Капитэна и 556 Ларчика. В дальнейшем основной задачей отбора будет постоянное улучшение племенных, рабочих и продуктивных качеств лошадей данной породы в природных условиях республики.

Таблица 17. **Контрольная шкала роста молодняка**

Возраст	Жеребчики				Живая масса, кг	Кобылки				Живая масса, кг
	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват, см			Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват, см		
			груди	пясти				груди	пясти	
3 дня	97	77	86	18,5	57	96	77	87	13,5	57
6 мес	128	122	136	18,0	250	126	120	136	17,5	250
12 мес	139	138	163	20,0	380	137	138	161	18,5	370
24 мес	148	152	184	21,5	490	146	150	180	19,5	470
36 мес	150	160	195	22,0	600	148	160	190	20,5	550

Бонитировка племенных лошадей проводится согласно действующей инструкции. Молодняк при отборе должен иметь промеры и живую массу не ниже данных, указанных в контрольной шкале (табл. 17). При отборе в племенных хозяйствах в производящий состав не допускаются лошади, имеющие экстерьерные, генетические лли другие недостатки. Особое внимание уделяется отбору лошадей, полученных при близкородственном разведении. За такими матками закрепляются неродственные жеребцы.

Подбор при селекции лошадей данной породы основан на ряде принципов (превосходстве производителей, максимальном использовании выдающихся жеребцов, усилении в приплоде ценных качеств, получении желательных изменений путем гетерогенного спаривания родителей, происходящих из разных, хорошо сочетающихся линий и др.). По опыту работы 120-го Мстиславского конного завода лучшие лошади получаются при однородном подборе родителей, обладающих наиболее устойчивой наследственностью.

В дальнейшем получит развитие и гомогенный кросс линий, т. е. спаривание лошадей уже проверенных линий, имеющих по возможности однородные и наиболее ценные в условиях БССР качества (приспособляемость, крупноплодность, молочная и мясная продуктивность 'и т. д.).

На перспективу в хозяйствах республики планируется также развитие линии 596 Поденщика и 528 Караула. В случаях необходимости инбредного спаривания при внутрилинейных подборах оптимальной степенью, позволяющей получить лошадей желательных типов, будет родственное спаривание в степени не более III—IV, IV— IV рядов предков на родоначальника линии или выдающихся его продолжателей (Бригадир, Резкий, Пакет, Прибой, Ромб и т. д.). Повторение инбридинга даже при благоприятных последствиях нежелательно.

При воспроизводстве наиболее практична ручная случка кобыл, лучшие сроки ее проведения с 15 марта по 15 июня. Подготовка и проведение случки организуется на основе «Рекомендаций по технологии выращивания племенных лошадей советской и русской тяжеловозных пород в конных заводах СССР» (М, 1977).

Все вопросы кормления, содержания, тренировки лошадей русской тяжеловозной породы решаются на основе «Рекомендаций по рациональной организации племенного и продуктивного коневодства в Белоруссии» (Минск, 1979).

Таблица 18. **Промеры и индексы лошадей 59-го конного завода**

Данные	n	Пол	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Индексы, %		
							формата	широкотелости	костистости
XI и XII том	21	Ж	160,2	161,4	182,8	20,0	100,7	114,1	12,3
ГПК	53	К	158,8	160,4	179,0	19,8	101,0	112,7	12,6
59-й Гомель-	9	Ж	161,1	165,3	183,4	20,3	101,3	112,4	12,4
ский завод	67	К	160,4	162,1	181,9	19,7	101,0	113,4	12,2
Завод ±	—	Ж	+2,9	+3,9	+0,6	+0,3	+0,6	—1,7	+0,1
ГПК	—	К	+1,6	+1,7	+2,9	—0,1	+0	+0,7	—0,4

Русская рысистая порода

Выведена в СССР путем межпородного скрещивания орловского рысака с американским. В нашей республике разводится с 1948 г. как плановая, улучшающая. В настоящее время среди породного массива занимает третье место. Лошади этой породы характеризуются крупными формами, сухой конституцией, темпераментностью, высокой резвостью. Наиболее ценный массив разводится в 59-м Гомельском конном заводе (табл. 18) и на 6 племенных фермах Гомельской и Могилевской областей. С учетом возросших потребностей в рысаках густого упряжного типа селекция направлена на их выращивание.

Таблица 19. **Промеры и индексы молодняка русской рысистой породы**

Возраст	n	Пол	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват, см		Индексы, %		
					груди	пясти	формата	широкотелости	костистости
6 мес	12	Ж	132	124	129	16,2	93,9	97,7	12,2
	14	К	131	123	129	16,1	93,8	98,4	12,2
24 мес	10	Ж	154	156	171	19,4	101,2	111,0	12,5
	12	К	153	157	170	19,2	102,7	111,1	12,5
36 мес	10	Ж	157	159	178	19,7	101,2	113,3	12,5
	12	К	156	159	177	19,5	101,9	113,4	12,5

В итоге целевой селекции за последние годы произошло заметное укрупнение рысистых лошадей. Они характеризуются массивностью, упряжным типом и хорошо развитой костистостью. Кобылы несколько проще и по отдельным показателям уступают записанным в ГПК маткам. Лучшие жеребцы имеют рекорды резвости на 1600 м (от 2,10 до 2,06 мин). Наиболее желательные густого типа лошади используются и на работах в сельском хозяйстве. Они являются улучшателями местных (полесских) лошадей в восточных и южных районах республики.

В племенном отношении рысистые лошади представляют большую ценность. До 85% их предков записаны в I—XV том ГПК русской и орловской пород. Лошади, выращенные в заводе, высоко ценятся на международных и всесоюзных соревнованиях. Только за 1970— 1982 гг. воспитано свыше 40 рысаков, имеющих рекорды резвости от 2,10 мин и выше. Среди них Лира — 2,04, Такелаж — 2,07, Пролог — 2,06, Холеный — 2,05, Типаж — 2,06, Вискоза — 2,07.

Отбор и подбор направлен на развитие наиболее ценных линий и семейств, среди которых лучшими в условиях нашей республики являются линии 1273 Додыря и 01536 Заморского Чуда. Среди наиболее перспективных семейств заметно влияние трех — 061 Аринушки, 0881 Прелести и 0420 Заморской Красотки. Главной задачей завода и племенных ферм является выращивание племенного молодняка желательного, густого типа. В этом направлении уже ведется определенная работа. В 1970—1984 гг. более 60 % молодняка из 59-го Гомельского завода реализовано по ценам класса элита. Вот почему коневодство стало рентабельной отраслью, а завод является одним из передовых хозяйств в республике.

Таблица 20. **Промеры помесных лошадей, см**

Порода	n	Пол	Высота в холке	Длина туловища	Обхват груди	Обхват пясти
Полесская× русская рысистая	12	Ж	149±0,5	153,9±0,18	169,9±0,33	18,9±0,11
	16	К	148±0,25	153,9±0,5	169,1±0,33	18,1±0,11
Лесная× русская рысистая	14	Ж	148±0,55	149,8±0,21	164,8±0,65	18,4±0,11
	28	К	147,9±0,47	150,7±0,43	163,9±0,58	18,5±0,10

Помеси рысаков с белорусской, полесской и лесной лошадью отличаются более крупными промерами и живой массой по сравнению с аборигенными особями (табл. 20).

При сравнении данных табл. 20, 10 и 11 видно, что рысисто Х полесские и рысисто Х лесные помеси значительно крупнее аборигенных особей. В целом помеси более изменчивы, чем особи аборигенных популяций, что объясняется их гетерозиготностью и большей способностью изменяться под влиянием условий воспитания. У помесей промежуточное наследование по всем промерам проявляется в более активной форме.

Следовательно, совершенствование плановых пород или местных популяций в процессе их эволюции зависит не столько от породности или степени кровности, сколько от условий обитания.

Другие улучшающие породы

Латвийская порода выведена в Латвийской ССР в 1952 г. путем сложного скрещивания местных кобыл с жеребцами ольденбургской, гренингенской, ганноверской, родстерской, англонорманской пород. Племенная работа ведется с двумя внутрипородными типами — упряжным и спортивным. Для хозяйств нашей республики имеет значение только упряжной тип как улучшатель местных лошадей.

Для жеребцов и кобыл этого типа характерны крупный рост (высота в холке до 160—162 см), массивность, нарядность экстерьера, хорошо развитая мускулатура, прочный костяк, энергичность и уравновешенность темперамента, высокая работоспособность (табл. 21).

Таблица 21. **Промеры лошадей латвийской породы и ее помесей, см**

Порода	Пол	n	Высота в холке	Длина туловища	Обхват	
					груди	пясти
Латвийская	Ж	12	160	164	185	23,5
	К	38	158	163	183	22,0
Латвийская×	Ж	12	156,5	162	184	22,4
белорусская	К	14	154,8	163	184	22,0

Несмотря на крупные формы и массивность, лошади этой породы подвижны, выносливы, нетребовательны к условиям кормления и содержания. Основная масть гнедая и вороная. Лучшие результаты дает племенное использование с 4—5 лет. Рекорды максимальной грузоподъемности достигают 25 т.

Эта порода в нашей республике является улучшате-лем местных лошадей. Наиболее ценные результаты получены в заводских условиях при конюшенно-пастбищ-ном (левадном) кормлении и содержании.

Чистопородные и помесные лошади долговечны (живут до 20—28 лет), плодовиты, лучшие кобылы дают по 8—10 и более жеребят. Наиболее перспективные линии Гайдиса и Андиса.

Помесное потомство может быть оценено на уровне лошадей желательных типов. Следовательно, латвийская порода относится к хорошим улучшателям местных лошадей в хозяйствах республики.

Торийская порода выведена в 50-х годах в конном заводе «Тори» и на племенных фермах колхозов и совхозов Эстонской ССР путем сложного воспроизводительного скрещивания местных эстонских лошадей с арденской, остфризской, арабской, чистокровной верховой и другими породами. В Белорусской ССР разводится с 60-х годов. Наиболее характерные признаки: хорошая приспособляемость, мощность, удлиненность корпуса, долгожительство, выносливость, крепкая конституция. О качестве лошадей торийской породы, разводимых в Белоруссии, можно судить по данным их промеров (табл. 22).

Таблица 22. **Промеры лошадей торийской породы и ее помесей, см**

Порода	n	Пол	Высота в холке	Длина туловища	Обхват	
					груди	пясти
Торийская	14	Ж	154,0	162,0	198	22,0
	36	К	153,0	163,0	194	21,5
Торийская×	14	Ж	156,2	161,3	194,8	22,3
белорусская	14	К	154,5	162,2	192,0	22,1

Если на родине лучшие лошади этой породы имеют высоту в холке 156—157 см, то в условиях наших хозяйств разводятся особи среднего типа. Основная масть лошадей рыжая с ярко выраженными белыми отметинами на голове и ногах. Выделяется два основных типа — крупный и средний. Максимальная грузоподъемность — до 22 т, плодовитость — до 86 %. Разводится в основном в хозяйствах Гродненской и Брестской областей, где путем скрещивания используется для улучшения местных лошадей. Многолетняя апробация показала, что данная порода также является хорошим улучшателем. Помеси имеют промеры, отвечающие показателям белорусских лошадей крупного типа, наиболее ценного и пользующегося большим спросом в хозяйствах республики.

Следовательно, скрещивание, как биологически незаменимый зоотехнический прием, является одним из основных методов проявления гетерозиса и положительных особенностей, повышающих наследственность лошадей.

Наши многолетние исследования по скрещиванию более 12 заводских пород с аборигенными белорусскими, полесскими и лесными лошадьми показали, что этот метод позволяет изменить сложившуюся в процессе эволюции наследственность, выявить новые ценные гетерозис-ные особенности у помесей, обладающих более пластичной восприимчивостью, т. е. создать организмы с более прогрессирующим реагированием на изменяющиеся условия их обитания. Отсюда наблюдается свойство промежуточного наследования признаков. Если в плохих хозяйственных условиях помеси стоят ближе к материнской породе, то в заводских условиях эти более гетерогенные особи приобретают свойства отцовских пород. Эту биологическую особенность мы объясняем тем, что в плохих условиях эмбрионального развития помеси наследуют формы более мелких, но хорошо приспособленных материнских пород, тогда как во втором случае преобладает влияние более крупной отцовской заводской породы. Таким образом, не только на молодняке, но и на взрослых, уже сформировавшихся особях нами экспериментально подтверждены положительные особенности скрещивания улучшающих пород с белорусской лошадью при воспитании помесей в заводских условиях. Практическое применение этих свойств будет способствовать и более целевому совершенствованию местных (полесских, лесных) лошадей на товарных фермах.

Полученные данные об изменении типов телосложения в зависимости от условий воспитания помесей позволяют при практическом их применении сохранить и гармонически сочетать в потомстве наиболее ценные качества уже апробированных в Белоруссии лошадей заводских (русской тяжеловозной, латвийской, торийской, русской рысистой) пород. Важно, что при скрещивании положительные качества экстерьера проявляются в потомстве при воспитании даже родственных родительских форм в разных, но заводских условиях. Все это свидетельствует о том, что необходимо выращивать в разных зонах республики своих ценных жеребцов, уже апробированных в этих условиях, улучшающих заводских пород и лишь при необходимости допускать завоз производителей из других, резко отличающихся экологических зон.

Следовательно, результаты скрещивания зависят от правильного выбора пород и создания заводских условий воспитания помесей. Наиболее рационально работу по качественному преобразованию коневодства следует начинать с создания собственной племенной базы. Опыт селекции белорусских лошадей показал, что такие возможности в хозяйствах республики имеются.

Тракененская порода. Принадлежит к старейшим верховым породам. Выведена в XVIII в. в Прибалтике в конном заводе «Тракенен» путем длительного и сложного скрещивания местных (литовских, прусских, датских) кобыл с жеребцами туркменской, арабской, персидской и чистокровной английской пород. В Белоруссии разводится с 50-х годов. Первые лошади завезены из конных заводов Европы.

В 1968 г. организован Минский конный завод им. Доватора, где разводится основная селекционная группа.

Лошади этой породы характеризуются крупными формами, массивным туловищем, хорошо развитым костяком, сухостью конституции. Темперамент энергичный, сочетающийся с добронравностью. Масть — гнедая, рыжая, вороная. При заводской селекции плодовитость составляет 90 % и более. Наиболее рационально племен-' ное использование с 4 лет. Лучшие результаты получены в Минском конном заводе им. Доватора при кормлении на уровне 12—14 корм. ед. в сутки и конюшенно-пастбищ-ном (левадном) содержании. За свои ценные качества, прежде всего крупный рост (высота в холке до 168 см), массивное сложение, сухость конституции, нарядность, быстроаллюрность, добронравность и большие способности к преодолению крупных препятствий, эта порода получает все большее распространение в конном спорте. В Минском конном заводе лошади характеризуются крупными промерами. Жеребцы имеют высоту в холке 163 см, длину туловища 165 см, обхват груди 184 см и обхват пясти 21,0 см, кобылы — соответственно 161, 162, 180 и 20,5 см.

Лучшие элитные лошади реализуются на Московском аукционе по 8—12 тыс. руб. Выведено три типа: легкий верховой, тяжелый верховой и упряжной. В нашей республике наиболее распространены и перспективны линии

Дампфроса и Пильгера. По генеалогии к этим линиям относятся более 78 % лошадей.

На перспективу тракененская порода займет ведущее место в конном заводе и спортивных школах. Комплексным планом племенной работы предусмотрено увеличение в заводе общего числа лошадей до 300—320 голов, в том числе не менее 80—100 кобыл. Все это в сочетании с более высоким выходом жеребят позволит ускорить развитие конного спорта в хозяйствах республики.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА

Природные и экономические условия, механизация и электрификация, направления развития хозяйств и другие предпосылки оказывают значительное влияние на состояние коневодства.

Для рационального размещения лошадей ведущих пород в республике разработан перспективный план породного районирования. По важнейшим хозяйственно-биологическим особенностям и полезным качествам, а также наличию генофонда ведущей на перспективу будет белорусская лошадь, которая утверждена основной плановой породой на территории всей республики.

Для сохранения ценного генофонда в зоне Белорусского Полесья будут разводиться полесская и лесная (коник) лошади. Ведущая селекционная группа лошадей плановых пород будет сосредоточена в 4 конных заводах и не менее чем на 40 ведущих племенных фермах. В этой категории хозяйств основным будет чистопородное разведение по линиям, главной целью которого является выведение новой породы белорусских лошадей и совершенствование плановых пород с целью получения желательных типов, наиболее полно отвечающих природным условиям республики.

На товарных фермах основным методом будет скрещивание местных кобыл с жеребцами плановых и улучшающих (русской тяжеловозной, русской рысистой, латвийской, торийской) пород при воспитании потомства в хороших условиях.

Основной отраслью конных заводов будет племенное коневодство.

В соответствии с комплексным планом племенной работы в животноводстве Белорусской ССР на 1976— 1990 гг. в конных заводах должно быть не менее чем по 4—6 жеребцов и 60—100 кобыл. Конные заводы будут основными поставщиками племенных жеребцов и выращивать не менее 180—200 производителей в год. Это обосновано тем, что для покрытия 60 тыс. годных к воспроизводству кобыл надо иметь не менее 2 тыс. племенных жеребцов. Отсюда недостающее их количество будет пополнено за счет выращивания в заводах и на племенных фермах.

Опыт селекции показал, что в настоящее время племенные конефермы наиболее рациональны при разведении одной породы и наличии 2 жеребцов и 30—40 кобыл двух хорошо сочетающихся линий.

При целевом воспроизводстве деловой выход жеребят в заводах и на племенных фермах составляет 75 %, а на товарных — не менее 40 %. В системе селекции в этой категории хозяйств проводится апробация линий и других структурных единиц. Для этих целей оставляют не менее 10 % лучших жеребчиков. В заводах организуют тренировочные отделения, где по методике ВНИИК.(1979) молодняк в возрасте от 6 до 36 мес проходит тренинг. Для показа на ВДНХ СССР и республиканских выставках, а также испытаний на всесоюзных соревнованиях в заводах и на ведущих племенных фермах необходимо иметь 10—12 элитных лошадей. Все белорусские лошади селекционной группы должны быть записаны в ГПК.

В природно-экономических условиях республики выделяются специфические для коневодства внутренние зоны. В них наблюдается различие климатических, почвенных, рельефных и кормоцых условий, что наложило свой отпечаток и на типизацию лошадей.

В итоге многолетних исследований по оценке экстерьера, интерьера, работоспособности, а также условий и степени использования лошадей ведущих плановых пород и популяций установлено, что для каждой из зон наиболее выгодны свои пользовательные типы" лошадей (табл.23).

В таблице показаны минимальные стандарты, которые на практике могут быть значительно выше.

Таблица 23. **Стандарты лошадей желательных типов**

Зоны	Типы	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
Цент-	Крупный	152—154	158—162	190—200	22—23	520—550
ральная	Средний	148—150	149—153	176—186	21—22	450—500
Восточ-	Крупный	155—157	157—164	183—193	21—22	525—550
ная	Средний	150—154	152—156	174—184	20—21	480—520
Южная	Крупный	146—150	153—158	176—186	20—21	460—500
	Средний	144—146	148—152	170—175	19—20	400—450
Западная	Крупный	154—156	160—162	187—190	21,5—22	525—550
	Средний	152—154	160—162	185—188	21—21,5	450—500

Центральная зона, охватывающая в основном хозяйства Минской области, обеспечивается лошадьми желательных типов за счет конного завода «Заречье» Смолевичского района, а также 6 племенных ферм.

Восточная зона, занимающая в основном Могилев-скую, Витебскую и Гомельскую области, пополняет свой состав лошадьми, выращенными в 120-м Мстиславском и 59-м Гомельском конных заводах, а также на 10 племенных фермах.

Южная зона, куда входят районы Белорусского Полесья, проводит ремонт состава за счет лошадей конных заводов 120-го Мстиславского и «Заречье», а также 6 племенных ферм.

Западная зона, охватывающая Гродненскую, а также часть Минской и Брестской областей, ведет типизацию за счет белорусских лошадей конного завода «Заречье» и 8 племенных ферм.

Вся селекционно-племенная работа по выведению и последующему совершенствованию породы белорусских лошадей ведется по единому плану, который разрабатывается на каждые последующие 10 лет. Ввиду большой ценности имеющегося генофонда, белорусские лошади на перспективу займут в племенном массиве не менее 80%, тяжеловозы — 10 %, рысаки и верховые породы-10%.

Наиболее рационально в структуре породы иметь жеребцов 2 %, кобыл — 40 , меринов — 28, жеребят до 1 года — 20, молодняка 1—3 лет—10%. Такая структура позволит рационально использовать ресурсы, способствовать сохранению и развитию породы. При жесткой выбраковке племенной молодняк будет поступать для ремонта заводов и племенных ферм, а остальной брак — для поставок государству и обеспечения экспорта.

Таким образом, на перспективу белорусская порода лошадей будет всегда сохранять лидирующее положение. В связи с этим отбор и подбор будут иметь целью сохранить в породе и популяциях характерный лесной тип, увеличить рост, широкотелость, массивность и костистость у особей среднего и мелкого типов.

Конные заводы и племенные фермы белорусских лошадей будут комплектоваться только элитными жеребцами хорошо сочетающихся линий.

В настоящее время типизация лошадей в республике ведется по трем ведущим мастям — буланой, соловой, мышастой. Наряду с этим в селекцию допускаются ценные элитные лошади и других мастей (саврасой, рыжей), особенно при наличии у них характерных для белорусской породы отметин («ремень» вдоль спины, «зеброидность» на ногах, «налет сажи» на голове и др.).

Тренинг молодняка в заводах и на племенных фермах проводится с 7—8-месячного, а заездка — с 2,5—3-летнего возраста. При этом минимальная резвость лошадей для зачисления их в племенной класс должна быть не ниже: рысью —2 км за 6,30 мин, шагом — 2 км за 17,00 мин. Подготовленные в итоге тренинга и заездки лошади проходят отборочные испытания на шаг, рысь, тяговую выносливость и максимальную грузоподъемность. Все лошади, показавшие хорошие результаты (2 км рысью за 6,05 мин, шагом за 16,30 мин, тяговую выносливость не менее 200 м), готовятся для испытаний на всесоюзных соревнованиях.

Лошади белорусской породы хорошо переносят влажный климат, обладают более повышенной энергией роста, хорошо усваивают местные, особенно пастбищные корма, производительно используются на работах,

Таблица 24. **Схема выведения породы белорусских лошадей**

Годы	Стандарты породы	Система селекции	Методы разведения и воспитания
	Крупный тип		
1981—1990	Жеребцы: 156—162——190—22 см Кобылы: 154—162——188—21,5 см	Отбор и подбор по комплексу признаков	Чистопородное по линиям Заводские условия
	Средний тип		
	Жеребцы: 154—160——187—21,5 см Кобылы: 152—160——185—21 см	Не ниже класса элита для жеребцов, I класса для кобыл	

а кобылы обладают хорошей молочностью. В структуре породы на перспективу должно быть 6—8 заводских линий и 6—10 семейств. Основная цель селекции — направлять ценную наследственность в нужную для прогресса сторону, постоянно анализировать итоги селекции, особенно отбора и подбора.

На завершающем этапе селекция в популяции белорусских лошадей будет производиться по схеме, представленной в табл. 24.

Схема в основном отражает требования, характерные для селекционной группы. В массиве породы могут быть использованы все ценные лошади, особенно кобылы, имеющие показатели экстерьера, промеров, работоспособности не ниже I класса, но обладающие хорошей плодовитостью и молочностью.

Коневодство в республике в основном будет развиваться в двух направлениях — племенном и продуктивном. Дополнительными будут рабоче-пользовательное и спортивное.

Племенное коневодство основано на рациональном разведении породных лошадей. Селекционная группа в количестве до 300—320 жеребцов и 1800—2000 кобыл сосредоточена в 4 конных заводах и более чем на 30 племенных фермах. Экономической его основой является наличие больших и ценных племенных ресурсов, потребность в породных лошадях, высокая стоимость элитных лошадей. Выдающиеся лошади ценятся на мировом рынке до 1 млн. руб. Так, выращенный в конном заводе «Восход» Краснодарского края чистокровный жеребец Анилин был оценен в 600 тыс. долларов, жеребец арабской породы Песняр, выращенный коневодами Терского конного завода, продан в США за 1 млн. долларов.

Конные заводы нашей республики (59-й Гомельский, 120-й Мстиславский, им. Доватора Минский, «Заречье» Смолевичский) продают племенных лошадей по цене от 3 до 12 тыс. руб.
Для обеспечения высокой рентабельности и рационального ведения отрасли перед коневодами поставлены важные задачи. Они заключаются в улучшении воспроизводства, рациональном выращивании жеребят, конюшенно-пастбищном содержании лошадей, рациональном их использовании на работах в сельском хозяйстве. Решение этих вопросов возложено на МСХ БССР, БелНИИЖ, Белплемживобъединение, областные и районные сельскохозяйственные органы.

Продуктивное коневодство развивается на базе рационального нагула и откорма от 8 до 10 тыс. бракуемых лошадей и неплеменного молодняка. С этой целью предусмотрено увеличение выхода молодняка на 22 тыс. в год. Сверхремонтный молодняк после летнего выращивания на пастбище, в возрасте 8—12 мес поступает государству для производства изделий из диетической жеребятины. По опыту других республик (Казахстан, Киргизия и др.) на перспективу целесообразно планировать производство специальных консервов и твердых сортов колбасных изделий, а также изготовление натуральных изделий из кожи и меха (куртки, шубы, коврики и т. д.).

Для расширения базы продуктивного коневодства в республике, кроме уже имеющихся более 20 ферм по нагулу и откорму лошадей, а также двух кумысных ферм, при совхозе-комбинате «Мир» Барановичского района строится крупный коневодческий комплекс на 800—900 лошадей для поставок их государству и на экспорт, производства натурального кумыса и выращивания племенного молодняка белорусских лошадей.

В настоящее время более 1/3 части населения земли использует для питания продукты коневодства. Во многих даже высокоразвитых странах Европы (Франция, Италия, Голландия и др.) 1 кг жеребятины ценится дороже, чем 1 кг сливочного масла.

По биологической и пищевой ценности конское мясо не уступает мясу животных других видов, оно содержит полный набор незаменимых аминокислот, а конский жир имеет в своем составе все жирные кислоты, обладающие антисклеротическим действием. В конском мясе содержится до 8,5 % жира и более 22,5 % белка. Питательность его более 2000 ккал. Получение дешевого мяса, особенно жеребятины, экономически обосновано тем, что при пастбищном летне-осеннем откорме, где лошади получают до 70 % кормов, они дают приросты от 0,8 до 1,2 кг в сутки, убойный выход превышает 60—62 %, а количество чистого мяса в туше достигает 72—74 %.

Важным резервом продуктивного коневодства является и производство натурального кумыса из молока кобыл. Опытное его производство было начато еще в 60-х годах.

Перспективы его развития основаны на рациональном доении лучших из имеющихся более 60 тысяч кобыл. Даже простой расчет показывает, что если организовать доение 1 %, или 6 тыс. кобыл, то при самой минимальной продуктивности 6 л молока в сутки можно получать не менее 1,2 тыс. т кумыса.

Натуральный кумыс обладает высокими питательными и целебными свойствами. Это доказано при многолетнем его испытании в совхозе «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района, а также в лечебных учреждениях городов Вилейки и Молодечно. В кумысе содержится более 4,2 % сахара, 2,1 % белка, весь комплекс витаминов А, В, С, Е и минеральных веществ. Применение кумыса как целебного средства при сердечно-сосудистых и туберкулезных заболеваниях людей повышает эффект лечения в 2,0—2,5 раза. Кроме того, увеличение его количества явится важным резервом использования коровьего молока для производства масла, сыров и других продуктов.

Таким образом, продуктивное (мясное и молочное) коневодство в условиях нашей республики имеет большие резервы и перспективы развития.

Получат дальнейшее развитие и дополнительные направления — рабоче-пользовательное и спортивное коневодство. Основной целью рабоче-пользовательного коневодства будет рациональное использование лошадей на работах в сельском хозяйстве. Конный спорт, туризм и прокат лошадей получат развитие в конных заводах, учебных заведениях, зонах отдыха, передовых колхозах и совхозах. Следует особо подчеркнуть, что конно-спортивные мероприятия, в том числе и катание на белорусских тройках, являются незаменимым средством общения взрослых людей и особенно детей с таким чудесным созданием природы, каким является лошадь.-
Несомненно, что развитие этих основных направлений коневодства невозможно без улучшения материально-технического снабжения. В этих целях увеличивается производство.

ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ — В ПРАКТИКУ

Успехи работы в коневодстве и коннозаводстве республики будут обеспечены лишь при тесной связи науки с практикой. В связи с этим в системе селекционного центра БССР лабораторией коневодства БелНИИЖ ведутся основные исследования, результаты которых внедряются в производство. Впервые научно обоснована система и технология коневодства в республике (плановое развитие, племенное и продуктивное направление, разведение наиболее перспективных пород, новая структура, обоснование племенной базы, методы селекции, система воспитания молодняка, комплексная оценка и т. д.). На основе этого при сравнительной апробации пород была выделена наиболее перспективная белорусская лошадь.

В республике организовано 20 племенных ферм, комплектуется новый завод «Заречье» Смолевичского района, разработана новая шкала оценки белорусских лошадей по промерам, введены закупочные (сдаточные) цены на лошадей, новые цены на племенных лошадей, организованы первые в республике две кумысные фермы (в совхозе «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района и совхозе-комбинате «Мир» Барановичского района), разработаны планы племенной работы с популяцией белорусских лошадей на 1976—1985 гг., планы племенной работы 120-го Мстиславского и «Заречье» Смолевичского конных заводов, а также совхоза «Константинове» Мядельского района на 1976—1990 гг., выведено 6 заводских линий, в которых продуцирует более 150 жеребцов-продолжателей, изданы I и II том ГПК белорусских лошадей, в которую записано 135 жеребцов и 616 кобыл, и др. Экономический эффект от внедрения результатов исследований только на 1976—1982 гг. составил более 564 тыс.руб.

Выращено 380 элитных лошадей, из них 34 были представлены на ВДНХ СССР и более 142 участвовали во всесоюзных соревнованиях, республиканских, областных выставках, где 38 признаны чемпионами, а 92 лошади отмечены аттестатами I и II степени.

Основные результаты исследований нашли свое отражение в публикациях, которые используются в практической работе.

В настоящее время в республике имеется более 126 хозяйств, где коневодство хорошо развито. В числе передовых следует назвать конные заводы 120-й Мстиславский, 59-й Гомельский, им. Доватора Минский и «Заречье», колхозы «Оснежицкий» Пинского, «Рассвет» им. К. П. Орловского Кировского района, им. Кирова Слуцкого, совхозы «Кореличи» Кореличского, «Стайки» Вилейского, «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского, «Будагово» Смолевичского района и др.

На фермах разводятся только породные лошади крупных и средних типов. Выход жеребят (в конных заводах, совхозе «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района и опытно-показательном хозяйстве «Будагово» Смолевичского района) составляет 86—94 %. Все лошади размещены в типовых конюшнях, где организовано нормированное их кормление, хороший уход и содержание. На фермах трудятся лучшие коневоды — мастера своего дела, имеющие стаж работы от 10 до 25 и более лет. Их "тличает любовь к порученному делу, знание науки о лошади, добросовестное выполнение своих обязанностей. Благодаря этому лошади на таких фермах чистые, упитанные и рационально используются на работах круглый од, а выработка достигает 258—280 коне-дней.
Среди руководителей, специалистов и коневодов, по-вятивших годы жизни такому благородному делу, как выращивание лошадей, следует назвать председателя олхоза им. Кирова Слуцкого района Героя Социалистического Труда С. Д. Лемещенко, председателя колхоза «Рассвет» им. К. П. Орловского Кировского района дважды Героя Социалистического Труда В. К- Старовойтова, директора Мстиславского 120-го конного завода **А.** С. Чуковского, коневодов Г. П. Дроздова и В. И. Титова, ди-ектора племзавода «Кореличи» Кореличского района. К. Витковского и зоотехника И. С. Борискина, директора совхоза «Константинове» предметов по использованию и уходу за лошадью: повозок-самосвалов, сбруи, седел, подков, ковочных гвоздей, легкого прицепного инвентаря и др. Опыт передовых хозяйств (120-й Мстиславский конный завод, совхозы «Стайки» и «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района и др.) свидетельствует о больших перспективах развития ведущих направлений в коневодстве республики.

РАВНЕНИЕ НА ПЕРЕДОВИКОВ

Мядельского района - В. Бресского, зоотехника **А.** Э. Шерешевского, коневода Б. Б. Тереза, председателя колхоза «Восток» Сморгонкого района В. С. Рапецкого, зоотехника **А.** М. Сташкеича и коневода Э. К. Борщевского, директора 59-го Гомельского конного завода М. И. Пляго и др.
Благодаря их труду сохранены и выращены сотни элитных лошадей, среди которых многие представлены на ВДНХ СССР, являются рекордистами всесоюзных соревнований, удостоены золотых медалей, дипломов и аттестатов на республиканских, областных и районных выставках. Опыт передовых коневодческих хозяйств свидетельствует о необходимости его внедрения во всех хозяйствах нашей республики.

Племенная ферма колхоза «Восток» Сморгонского района уже более 25 лет выращивает племенных белорусских лошадей. Колхоз «Восток» относится к средним по экономическим показателям хозяйствам. Основные производственные процессы в полеводстве и животноводстве механизированы и электрифицированы. Несмотря на это племенному коневодству уделяется определенное внимание. Коневодство — давняя традиция этого хозяйства. Опыт сельских коневодов, вырастивших десятки элитных Орликов, Веселых, Ранков, давно известен в республике. Этому способствует ряд условий и прежде всего наличие хороших лугов и пастбищ в пойме рек Вилии и Ошмянки. Коневодами В. И. Сташкевичем, М. И. Ша-франским и Э. А. Борщевским выращены десятки элитных лошадей, среди них родоначальник ведущей линии белорусских лошадей 81 Орлик (Абрин — Гута)—чемпион ВДНХ СССР. Здесь же выращены элитные лошади 74 Норд (81 Орлик — Малька), Веселый (74 Норд— Каштанка), 84 Ранок (Веселый — 237 Румба), 124 Полет (84 Ранок — Посылка), высоко оцененные на многих выставках. Некоторых из них уже нет, но племенные качества их стойко передаются в потомстве. Сейчас в линии более 80 жеребцов и 200 кобыл, которые продуцируют в 47 хозяйствах более чем 16 районов республики. Линия 81 Орлика

Таблица 25. **Промеры и живая масса лошадей племенной фермы колхоза «Восток» Сморгонского района**

Данные	Пол	n	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
По ферме	Ж	4	156	164	193	22,0	580
По шкале	Ж	—	154	160	187	21,5	—
По ферме	К	12	152	162	184	21,0	460
По шкале	К	—	150	158	182	20,5	—

стала ведущей селекционной группой при выведении новой породы белорусских лошадей. Коневодами хозяйства выведено племенное ядро лошадей (табл. 25).

По всем промерам лошади колхозной племенной фермы превышают показатель контрольной шкалы на уровне класса элита. Используя генетические возможности селекции и руководствуясь при отборе принципом «Лучшее с лучшим дает лучшее», коневоды выращивают элитных лошадей. Все взрослые лошади, кроме жеребцов-производителей, вырабатывают по 286—278 коне-дней в год. Селекционная работа ведется по общему плану племенной работы с популяцией белорусских лошадей на 1976— 1985 гг. На основе планов подбора случка организуется с 1 апреля по 1 июня. За 1 мес до выжеребки и спустя 2 мес после нее кобылы освобождаются от работ, а затем все свободные от работы лошади круглые сутки находятся на пастбище, где получают до 65 % по общей потребности кормов. Учитывая, что жеребенок с первых дней жизни познает окружающий его мир и что от правильного его воспитания зависит качество будущей лошади, коневоды фермы уже с месячного возраста начинают приучать жеребят к человеку. Ласковым обращением, поглаживанием, чисткой, осмотром копыт и подкормкой постигается полное доверие будущей лошади к человеку. Уже к отъему молодняк спокойно подпускает коневода, не сопротивляясь чистке, уходу, надеванию недоуздка. Отъем жеребят проводят в возрасте 6 мес. Через 7—10 дней молодняк в сопровождении взрослой лошади выпускают на пастбище. Находясь в движении на воздухе, особенно в теплые солнечные дни, молодняк лучше растет и развивается, поедая больше натуральных кормов, а движение закаляет организм в целом. В стойловый период суточная норма кормления составляет 6,5—7,0 корм. ед. Групповой тренинг молодых лошадей проводят с 7—8 мес. Заездка состоит в основном из приучения к сбруе и экипажу, управления вожжами, гонки на корде длиной 10—12 м. Только после отработки всех приемов движения приступают к запряжке. Приученный к этому молодняк лишь иногда сопротивляется быстрой и умелой запряжке. На легких работах молодых лошадей используют с трех лет, а полную нагрузку разрешают не ранее четырехлетнего возраста.

Коневоды хозяйства внимательно следят за состоянием каждой молодой лошади и при установлении признаков болезни (вялость, снижение упитанности, отказ от корма и т. д.) прекращают обучение или использование
на работах и отправляют ее для круглосуточного содержания на клеверном пастбище летом или создают хорошие условия при стойловом содержании. Все работы на ферме проводятся по распорядку дня, в котором предусмотрено время водопоя, кормления, чистки, прогулок, пастьбы и тренировок. Лошади быстро привыкают к нему, что намного облегчает труд коневодов, позволяя выращивать для хозяйства и племенной продажи элитных лошадей.

На перспективу по комплексному плану племенной работы на ферме должно быть не менее 2 жеребцов и 30 кобыл. Ведется селекция с линиями 81 Орлика и 9 Баяна, их сочетание позволит использовать ценные качества лошадей.

Племенная ферма совхоза «Константиново» Мядельского района — одно из старейших коневодческих хозяйств Белоруссии. Небольшой конный завод «Ольшево» был известен еще в 30-х годах XIX в. Его созданию способствовало выгодное географическое расположение на ведущих трактах, связывающих Белоруссию с Литвой, Польшей и другими странами Европы, а также наличие хорошей кормовой базы в поймах рек Вилии и Страчи.

В 1940 г. на базе этого хозяйства была организована Вилейская государственная заводская конюшня, которая оказала значительное.влияние на разведение белорусских лошадей. В 1963 г. она была присоединена к совхозу «Константиново». В настоящее время все основные производственные процессы в хозяйстве механизированы и электрифицированы.

На фермах содержится 136 породных белорусских лошадей, в том числе 2 жеребца и 40 кобыл. Многие годы селекция ведется по плану племенной работы. Все лошади племенной фермы относятся к лучшим в популяции. Их родословные начинаются от выдающихся производителей, таких как Цезарь (Гнедок — Буланка), Дукат (Адмирал-Дубрава), Баян II (Баян I —Победа), 81 Орлик (Абрин — Гута), 42 Заветный (Альсиник — Шкала), лучшие из которых были чемпионами или отмечены аттестатам» I степени на ВДНХ СССР, всесоюзных соревнованиях и республиканских выставках. По классности все жеребцы элитные, а из кобыл 60 % относится к классу элита и 40 % к I. Отбор и подбор направлены на консолидацию генеалогического комплекса: породности, плодовитости, долгожительства и других качеств, присущих линии 81 Орлика, а также крупного типа, массивности, нетребовательности и хорошей работоспособности, характерных для линий 9 Баяна и 42 Заветного.

Таблица 26. **Промеры и живая масса лошадей совхоза «Константиново» Мядельского района**

Данные	Пол	n	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
По ферме	Ж	2	155	162	195	22,0	556
По шкале	Ж	—	154	160	187	21,5	—
По ферме	К	20	152	163	177	21,0	453
По шкале	К	—	150	158	182	20,5	—

На ферме выведено 3 маточных семейства: 183 Майки (Сокол — Малина), 133 Кветки (Таурис — Карта), 112 Искры (42 Заветный — Игра). По экстерьеру лошади относятся к особям крупного и среднего типа, основная масть их соловая и буланая. Работоспособность довольно высокая — от 248 до 284 коне-дней. При испытаниях на всесоюзных соревнованиях и в хозяйствах жеребцы проявили максимальную грузоподъемность — от 10,6 до 13,1 т (табл.26).

По всем промерам лошади фермы имеют показатели выше требований шкалы для класса элита. Окончательно по комплексу признаков лошадей оценивают при выводках и бонитировках. Случку проводят в апреле — мае, что позволяет получать ранних и здоровых жеребят. Лучшие лошади благодаря высоким наследственным качествам и хорошим условиям содержания живут и продуцируют очень долго. Например, жеребцы-производители 81 Орлик и 42 Заветный продуцировали до 22—25 лет, а кобылы 183 Майка, 133 Кветка, 112 Искра, Лиса, Голубка, Княгиня давали племенных жеребят даже в возрасте до 25 лет. Кобылы отличаются высокой молочностью — дают в сутки от 9 до 12 л молока, или от 1648,8 до 2450 л за 6 мес лактации. Молоко их содержит 2,39 % белка, 1,33 % жира и 6,76 % сахара. Отбор по молочности и высокое содержание основных компонентов в молоке обеспечивают выращивание племенных жеребят.

Все работы на ферме выполняются строго по распорядку. Летом лошади круглосуточно находятся на пастбище. Жеребцы-производители получают подкормку в виде зеленой массы.

С момента рождения за жеребятами ведется тщательное наблюдение. С 20—30 дней их начинают подкармливать концентратами или клеверным сеном, с 2—3-месячного возраста приучают к недоуздку. Все лето жеребята с кобылами находятся на пастбище, что является важным условием их закалки, вот почему молодняк на ферме никогда не болеет. Отъем жеребят проводят группами в возрасте 6—7 мес. Сразу после отъема их помещают в денники, а затем выпускают в поддоки или отправляют на пастбище. В жаркие и ненастные дни молодняк содержат в конюшне и подкармливают, в стойловый период ежедневно выпускают на прогулку не менее чем на 2—3 ч. Жеребчиков и кобылок в возрасте 12 мес разделяют на отдельные табуны, тренинг молодняка начинают в 1,5, заездку — в 2,5 года, в 3 года их допускают к легкой работе, а в 4 года разрешают полную нагрузку. В настоящее время более 42 жеребцов, выращенных на ферме, продуцируют в 36 хозяйствах 12 районов республики. Лучшие элитные лошади (Ловкий, Полонез, Крынечка и др.) признаны чемпионами ВДНХ СССР, всесоюзных соревнований, республиканских и областных выставок.

Основной успех в развитии коневодства обеспечивают кадры. Среди них старейший зоотехник-селекционер А. Э. Шерешевский, посвятивший любимому делу более 40 лет жизни, коневоды Б. Б. Терез и И. В. Ескевич, проработавшие от 10 до 26 лет.

В музее племенной фермы хранятся медали, дипломы и аттестаты, которыми отмечен доблестный труд коневодов и дана высокая оценка выращенным ими лошадям. В Москве дипломы и ценные подарки вручал А. Э. Шерешевскому и Б. Б. Терезу Маршал Советского Союза С. М. Буденный.

На Всесоюзном празднике коневодства и коннозаводства, посвященном 50-летию СССР (из 600 участников 37 передовиков были из БССР), тройка белорусских лошадей из совхоза «Константиново» Мядельского района под управлением мастера-наездника Б. Б. Тереза была одной из лучших на параде, проходившем по улице Горького и на Центральном Московском ипподроме.

Государственный 120-й Мстиславский конный завод был организован в 1935 г. на базе хозяйств Мстиславского района. Развитию коневодства способствовали благоприятные природные условия, а особенно наличие хороших лугов и пастбищ. В 1936—1941 гг. до **80** % племенного состава жеребцов и маток было представлено потомством известных в русской тяжеловозной породе производителей 528 Караула, 200 Капитэна, 596 Поденщика, 556 Ларчика, ставших впоследствии родоначальниками линий. В довоенный период в заводе имелось от 6 до 8 жеребцов и от 80 до 90 кобыл. Даже за этот короткий период завод оказал большое влияние на улучшение коневодства в хозяйствах восточных и центральных районов Белоруссии. Всего в ГЗК, колхозах и совхозах продуцировало более 120 жеребцов, выращенных в заводе, от них получено многочисленное ценное потомство.

Таблица 27. **Промеры и живая масса лошадей 120-го Мстиславского конного завода**

Данные	Пол	n	Высота в холке, см	Длина туловища, см	Обхват груди, см	Обхват пясти, см	Живая масса, кг
По заводу	Ж	6	154	162	208	22,5	620
По шкале	Ж	—	148	156	191	22,0	—
По заводу	К	100	149	158	189	21,5	578
По шкале	К	—	146	155	188	21,0	—

По 12—16 лет использовались в заводе элитные матки Разрядка (757 Разлом — 724 Нарядная), 951 Смелая (5 Лиман — 957 Соколка), Нулевая (402 Надир — Леска). Только благодаря рациональному использованию выдающихся лошадей завод за послевоенные годы вырастил и реализовал в ГЗК, колхозы и совхозы республики более 1,2 тыс. голов племенного молодняка. В настоящее время более 92 % тяжеловозов в хозяйствах относится к потомству выдающихся лошадей завода. Несомненно, что успех дела в селекции во многом зависел от кадров — замечательных коневодов. Среди них следует отметить директора завода А. С. Чудовского, зоотехника А. С. Тимошенко, коневодов В. И. Титова, Г. П. Дроздова и других, отдавших любимой профессии по 16—20 лет жизни.

В настоящее время завод является крупным хозяйством. Вся селекция в нем ведется на основе плана племенной работы, разработанного на 1980—1990 гг. В заводе отселекционировано выдающееся ядро в количестве более 300 лошадей, в том числе 6 жеребцов, 100 кобыл и более 200 голов молодняка. Все жеребцы относятся к классу элита, а среди кобыл элитных более 80 %• Заметно вырос выход молодняка и улучшено его качество. В последние 5 лет завод реализовал по 68—-70 голов племенного молодняка, получая только от коневодства ежегодно от 47 до 54 тыс. руб. чистой прибыли.

Завод выращивает лошадей двух типов — крупного (551—600 кг) и среднего (500—550 кг). Для них характерны такие особенности экстерьера, как хорошо развитый корпус, массивность, облегченность, пропорциональная голова, прямая широкая спина и поясница, прямой широкий круп, широкая и глубокая грудная клетка, костистые прямые и сухие ноги, крепкая конституция, гармоничное сложение, энергичный, добронравный темпера

мент, свободные движения. По итогам многолетней апробации наиболее перспективными являются 4 линии — 77 Сорванца, 556 Ларчика, 396 Поденщика, 327 Лазутчика.

В результате целевой селекции, чистопородного разведения по линиям, круглогодового полноценного кормления, хорошего ухода и содержания жеребость кобыл составила 83—92 %• При этом наиболее положительные итоги получены при однородном неродственном подборе. Среди потомков этих линий выделяются рекордисты и чемпионы: 847 Сегмент (843 Свист — 410 Глория) класса элита (на всесоюзных соревнованиях в г. Москве он занял первое место по максимальной грузоподъемности— вывез груз в 18,5 т), 1033 Путник (847 Сегмент — 1506 Прелюдия) класса элита (на всесоюзных соревнованиях в г. Таллине вывез груз в 24,0 т).

На ВДНХ СССР аттестатами I степени отмечены лучшие лошади завода: 975 Ликер (701 Комплекс—1394 Лысенка), 1033 Путник (847 Сегмент— 1506 Прелюдия) и 2110 Реставрация (847 Сегмент— 1583 Римка). Такую же высокую оценку получили элитные лошади завода на республиканских, областных и районных выставках. О качестве лошадей можно судить по данным их промеров и живой массы (табл. 27). При сравнении данных промеров со стандартом шкалы видно, что в заводе разводятся крупные, массивные племенные лошади. Большое внимание здесь уделяется выращиванию молодняка. По происхождению более высокими показателями выделяется потомство жеребцов Бригадира, Ликера, Резкого и Прибоя.

На перспективу основным методом разведения лошадей планируется чистопородное по линиям, отбор и подбор будут направлены на типизацию, улучшение экстерьера, рабочей производительности, сохранение плодовитости и молочной продуктивности.

Опыт показал, что лучшие результаты получены при ручной случке в сроки с 15 марта по 15 июня. Не позже чем за месяц до начала случки у всех жеребцов проверяют качество спермы. Подготовка жеребцов и кобыл к случке проводится на основе «Рекомендаций по технологии выращивания племенных лошадей советской и русской тяжеловозных пород в конных заводах СССР» (1977). Кобылы, прохолостевшие или абортировавшие в прошлом году, а также молодые матки, впервые идущие в случку, проверяются уже с начала случного сезона.
Всех кобыл с 5—6-го дня после выжеребки и всех покрытых кобыл через 8—10 дней после окончания охоты вновь проверяют для выявления жеребости.

Тренировка и испытание лошадей проводятся согласно «Наставлению по тренировке и испытаниям племенных лошадей тяжелоупряжных пород» (1976). При этом первые испытания лошадей проводятся в 2 года на скорость доставки груза рысью, шагом, а лучших — и на тяговую выносливость на расстояние до 100 м. Только для лошадей старше 4 лет разрешается испытание по этим трем основным показателям, а также на максимальную грузоподъемность.

Для участия во всесоюзных соревнованиях готовятся лучшие лошади в возрасте 5 лет и старше, которые имеют результаты работоспособности на уровне класса элита (6 баллов) для жеребцов и I класса (3—4 балла) для кобыл. Кобылы в заводе используются на работах в сельском хозяйстве, на основе чего получают оценку в 3—4 балла в зависимости от проявленной производительности.

Таким образом, опыт разных по показателям хозяйств подтверждает, что в современных условиях породные лошади необходимы производству, а их выращивание возможно в каждом племенном хозяйстве.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Бобылев И. Ф.* Ветер в гриве.— М.: Планета, 1978.— 380 с.
2. *Витт В. О.* Из истории русского коннозаводства.— М.: Сель-хозгиз, 1952.—374 с.
3. ГПК белорусских упряжных лошадей.— Ми.: Ураджай, 1978, т. I.— 139 с; Мн.: Ураджай, 1983. т. II.— 140 А
4. ГПК русской тяжеловозной породы.— М.: Колос, 1982, т. VI.— 286 с
5. ГПК русском рысистой породы.— М.: Колос, 1976, т. XVI.— 570 с.
6. *Гладенко В. К.* Белорусская лошадь.— Мн.: Ураджай, 1976.—-108 с.
7. *Гладенко В. К.* Эволюция лошадей аборигенных популяций в Белоруссии: Автореф. дисс. ... д-ра с.-х. наук.— М., 1979.—487 с.
8. *Гладенко В. К.* Сохранение генофонда белорусских лошадей: Сб. науч. тр./БелНИИЖ. Мн.: Ураджай, 1982, т. 23, с. 32
9. Книга о лошади.— М: Сельхозгиз, 1952, т. I.— 608 с.
10. *Чашкин И. Н.* Тракененская порода лошадей и методы ее совершенствования,— В кн.: ГПК лошадей тракененской породы. М.:Колос, 1974, т. I.— 590 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Рис. 1. Восстановленные лесные тарпаны — предки белорусских лошадей.



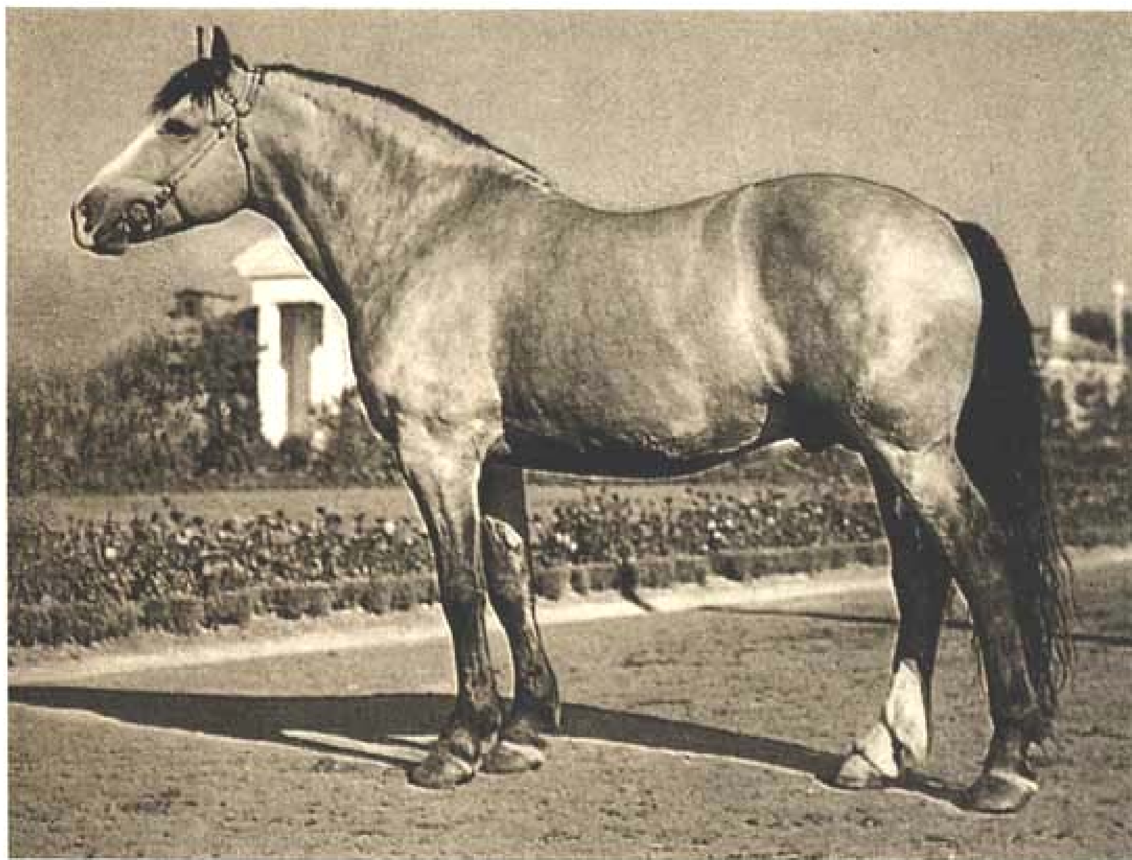
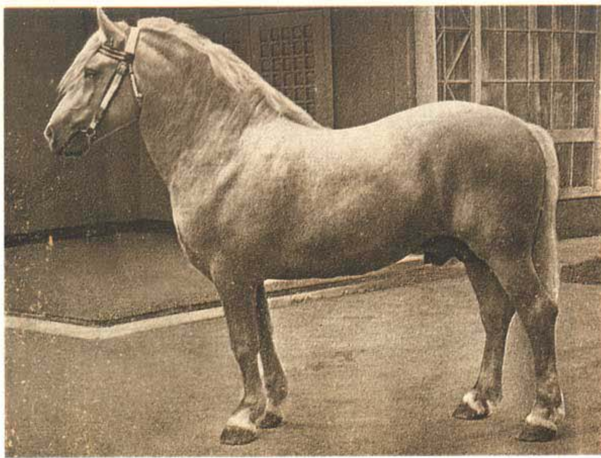


Рис. 2. Белорусская лошадь. 81 Орлик (Абрин — Гута) — чемпион ВДНХ СССР. Выращен в колхозе «Восток» Сморгонского района.



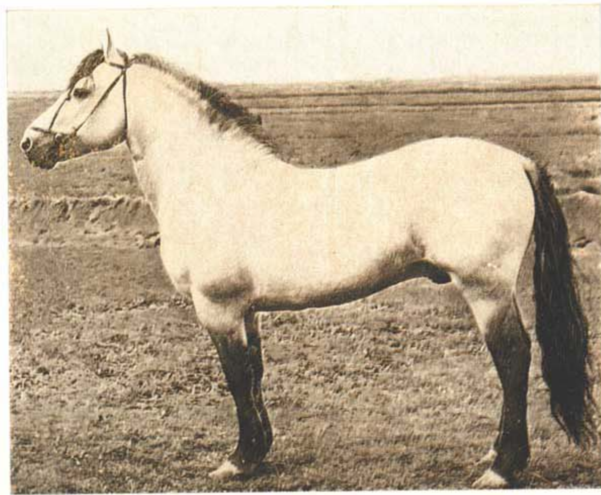


Рис. 3. Белорусская лошадь. 84 Ранок (Веселый — 237 Румба). Аттестат I степени на ВДНХ СССР. Выращен в колхозе «Восток» Сморгонского района.

←

Рис. 4. Белорусская лошадь. 44 Замок (74 Норд — 89 Загадка). Аттестат I степени на ВДНХ СССР. Выращен в Вилейской ГПС.

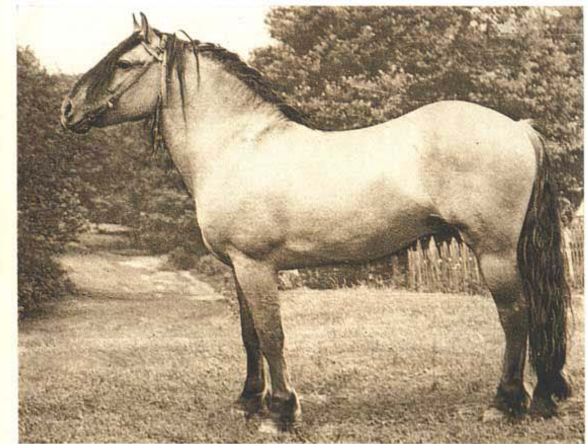




Рис. 5. Белорусская лошадь. 83 Полонез (68 Милчик — Птичка). Аттестат I степени на ВДНХ СССР. Принадлежит совхозу «Константиново» Мядельского района.

Рис. 6. Табун белорусских лошадей в леваде. Конный завод «Заречье» Смолевичского района.

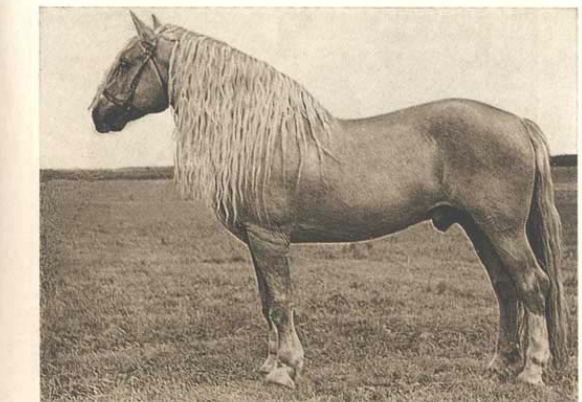
Рис. 7. Подготовка белорусской породы лошадей к апробации. Доктор сельскохозяйственных наук В. К. Гладенко (слева) и кандидат сельскохозяйственных наук М. А. Горбуков оценивают итоги селекции.





Рис. 8. Выводка белорусских лошадей на республиканской выставке племенного животноводства.

Рис. 9. Белорусская лошадь. 124 Полет (84 Ранок — 229 Посылка). Аттестат I степени и золотая медаль на республиканской выставке, Принадлежит племзаводу «Нача» Ляховичского района.



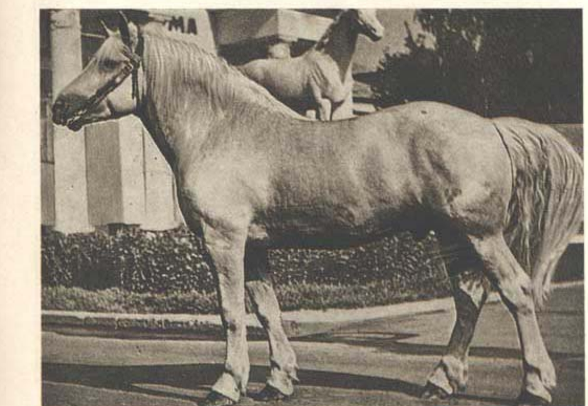


Рис. 10. Белорусская лошадь. Веселый II (74 Норд — Каштанка). Аттестат I степени на ВДНХ СССР. Выращен в колхозе «Восток» Сморгонского района.

Рис. 11. Белорусская лошадь. 68 Милчик (9 Баян — Шведка). Аттестат I степени на ВДНХ СССР. Выращен в колхозе «Маяк» Ошмянского района.



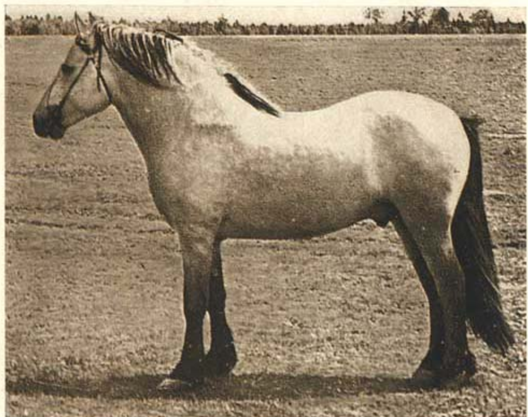


Рис. 12. Белорусская лошадь. 14 Бересток (4 Анод — 28 Брама). Аттестат I степени на ВДНХ СССР. Выращен в Вилейской ГПС.

Рис. 13. Белорусская лошадь. 116 Алмаз (3 Анод — 147 Ласка). Аттестат I степени на республиканской выставке племенного животноводства. Принадлежит совхозу «Победа» Ошмянского района.





Рис. 14. Белорусская лошадь. 18 Боровик (Орлик II — Белка). Аттестат I степени на ВДНХ СССР. Принадлежит колхозу «Заветы Ленина» Сморгонского района.

Рис. 15. Белорусская лошадь. 216 Нарочанка (Каштан — Накидка). Класс элита. Принадлежит совхозу «Победа» Ошмянского района.



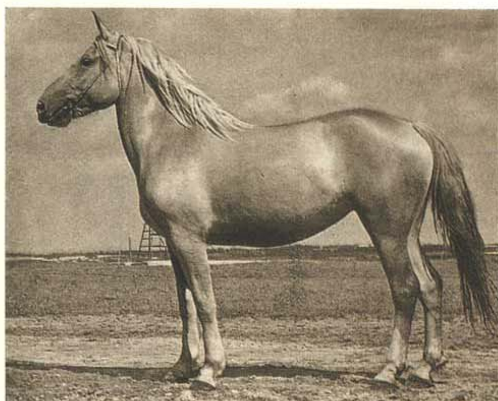


Рис. 16. Белорусская лошадь. 593 Фазанка (Ласый — Орлица). Класс элита. Выращена в колхозе «Рассвет» Новогрудского района.

Рис. 17. Белорусская лошадь. Птичка (Орлик — Морошка). Класс элита. Выращена в хозяйстве Ошмянской ветстанции.

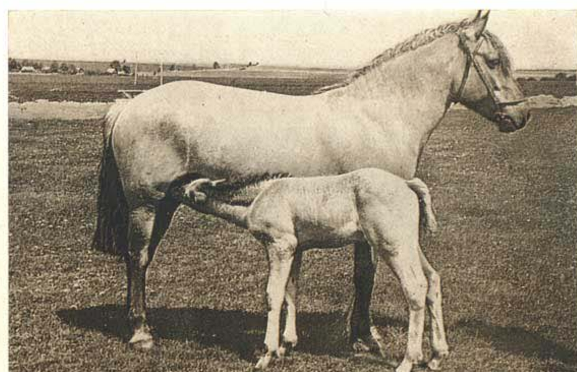




Рис. 18. Полесская лошадь. Василек (Грибок — Вика). Выращен в колхозе «Путь Ленина» Калинковичского района.

Рис. 19. Табун молодняка белорусских лошадей в леваде. Конный завод «Заречье» Смолевичского района.

Рис. 20. Маточный табун белорусских лошадей в леваде. Конный завод «Заречье» Смолевичского района.





Рис. 21. Русская тяжеловозная порода. 427 Наст (77 Сорванец — 729 Натура). Класс элита. Выращен в 120-м Мстиславском конном заводе.

Рис. 22. Русская тяжеловозная порода. Табун молодняка на пастбище. 120-й Мстиславский конный завод.

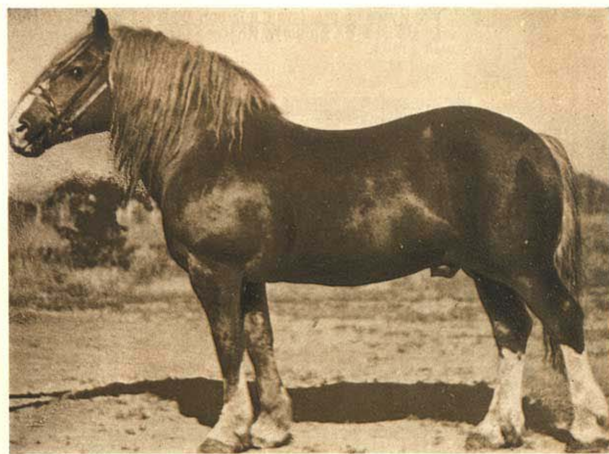




Рис. 23. Русская рысистая порода. 06638 Бор (05852 Одинокий — 02838 Балерина). Класс элита. 59-й Гомельский конный завод.



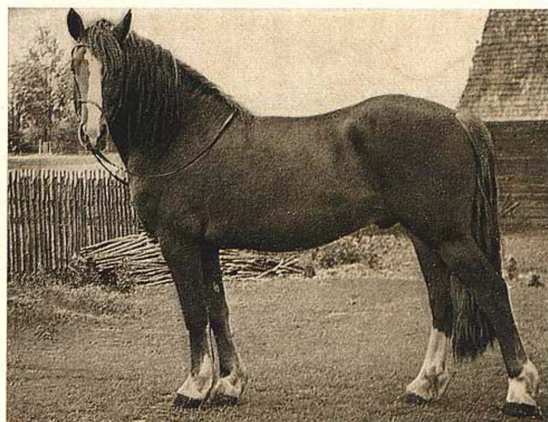


Рис. 24. Орел-Полесский, полесско×рысистая помесь желательного типа. Колхоз «Заветы Ленина» Житковичского района.

Рис. 25. Тракененская порода. Эпиграф (Эйфель — Алушта). Класс элита. Минский конный завод им. Доватора.





Рис. 26. Всадники из команды Белоруссии на Центральном ипподроме в Москве.

Рис. 27. Механическая дойка кобыл в установке ДДА-2. Кумысная ферма совхоза «Любань» им. 50-летия СССР Вилейского района.





Рис. 28. Натуральный белорусский кумыс.

Рис. 29. В конном заводе «Заречье» Смолевичского района. Транспортные работы на расстояние до 3—5 км выполняются на лошадях.





Рис. 30. В передовом колхозе «Знамя коммунизма» Борисовского района лошади рационально используются на сельскохозяйственных работах.



Рис. 31. В конном заводе «Заречье» Смолевичского района основные работы по обслуживанию продуктивного животноводства выполняются на белорусских лошадях.





Рис. 32. Рационально применяются белорусские лошади при обработке картофеля в конном заводе «Заречье» Смолевичского района.